
KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W RZAŚNI WRAZ Z UZBROJENIEM I INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI : RZAŚNIA DZIAŁKA 1014/1, 1016
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16; 98-332 Rzaśnia
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Kociołek

DATA OPRACOWANIA : 16.12.2013

Stawka roboczogodziny :
1 kw. 13 : 4 kw. 13

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2013

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Bioreaktory						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty budowlane						
2	Budynek techniczny						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Fundamenty						
2.3	Ściany						
2.4	Elementy żelbetowe						
2.5	Dach - konstrukcja i polrycie						
2.6	Stolarka i ślusarka						
2.7	Posadzki						
2.8	Tynki i roboty wewnętrzne						
2.9	Elewacje i roboty zewnętrzne						
3	Punkt zlewny i taca najazdowa						
3.1	Roboty ziemne						
3.2	Punkt zlewny						
3.3	Taca najazdowa						
4	Studnia pomiarowa						
5	Pompownia ścieków						
5.1	Roboty ziemne						
5.2	Roboty budowlane						
6	Zbiornik uśredniający ścieków dowiez. (5A)						
6.1	Roboty ziemne						
6.2	Roboty budowlane						
7	Studnie Sk i PS						
7.1	Roboty przygotowawcze						
7.2	Piaskownik Ps						
7.2.1	Roboty ziemne						
7.2.2	Roboty budowlane						
7.3	Krata hakowa Sk						
7.3.1	Roboty ziemne						
7.3.2	Roboty budowlane						
7.4	Budynek mech. oczyszczania						
7.4.1	Roboty ziemne						
7.4.2	Roboty budowlane						
7.4.3	Ściany						
7.4.4	Posadzki						
7.4.5	Dach						
8	Wiata						
8.1	Konstrukcja						
8.2	Roboty budowlane						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Bioreaktory			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 730	m ² m ²	 730.000	
				RAZEM	730.000
1.1.2	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m (29+12)*2*3.65	m ² m ²	 299.300	
				RAZEM	299.300
1.1.3	KNNR 1 0605-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m. 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.1.4	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 72	godz. godz.	 72.000	
				RAZEM	72.000
1.1.5	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 29*12*3.45	m ³ m ³	 1200.600	
				RAZEM	1200.600
1.1.6	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 1200.60-11.5*11.5*3.14/4*3.45	m ³ m ³	 842.434	
				RAZEM	842.434
1.1.7	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II 278	m ³ m ³	 278.000	
				RAZEM	278.000
1.1.8	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II 896	m ³ m ³	 896.000	
				RAZEM	896.000
1.1.9	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II 298	m ³ m ³	 298.000	
				RAZEM	298.000
1.1.10	KNNR 1 0523-01	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną na koronie grobli, grubość okrywy 10 cm 304	m ² m ²	 304.000	
				RAZEM	304.000
1.2		Roboty budowlane			
1.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 3.14*12.5*0.1*2	m ² m ²	 7.850	
				RAZEM	7.850
1.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.14*6.25*6.25*0.1*2	m ³ m ³	 24.531	
				RAZEM	24.531
1.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 3.14*6.25*6.25*2	m ² m ²	 245.313	
				RAZEM	245.313
1.2.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 3.14*12.4*0.35*2	m ² m ²	 27.255	
				RAZEM	27.255
1.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 12.553	t t	 12.553	
				RAZEM	12.553
1.2.6	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych taśmą uszczelniającą 3.14*11.5*2	m m	 72.220	
				RAZEM	72.220
1.2.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.14*6.2*6.2*0.35*2	m ³ m ³	 84.491	
				RAZEM	84.491
1.2.8	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.14*11.5*5.8+3.14*12.1*5.8)*2	m ²	859.606	
				RAZEM	859.606
1.2. 9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.176	t		
			t	0.176	
				RAZEM	0.176
1.2. 10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 11.574	t		
			t	11.574	
				RAZEM	11.574
1.2. 11	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych taśmą uszczelniającą 5.8*3*2	m		
			m	34.800	
				RAZEM	34.800
1.2. 12	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą (3.14*6.05*6.05*5.8-3.14*5.75*5.8)*2	m ³		
			m ³	128.941	
				RAZEM	128.941
1.2. 13	KNNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 3.14*5.75*5.75*2	m ²		
			m ²	207.633	
				RAZEM	207.633
1.2. 14	KNNR-W 7-12 0302-05 z.o.3.2. z.o.3.3. z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - wewnątrz zbiorników zamkniętych 3.14*5.75*5.7*5.8*2	m ²		
			m ²	1193.797	
				RAZEM	1193.797
1.2. 15	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX 3.14*5.75*5.75*2	m ²		
			m ²	207.633	
				RAZEM	207.633
1.2. 16	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX 3.14*11.5*5.8*2	m ²		
			m ²	418.876	
				RAZEM	418.876
1.2. 17	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 3.14*12.1*2*2	m ²		
			m ²	151.976	
				RAZEM	151.976
1.2. 18	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych pod nasyp powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 3.4*12.1*3.8*2	m ²		
			m ²	312.664	
				RAZEM	312.664
1.2. 19	KNNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 250 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 20	KNNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 110 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 21	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 69	m		
			m	69.000	
				RAZEM	69.000
1.2. 22	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 340	m ²		
			m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
1.2. 23	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.4*3*2	m		
			m	20.400	
				RAZEM	20.400
1.2. 24	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.4*1*2	m ²		
			m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
1.2. 25	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (0.3*2*3.4+0.2*1*8)*2	m ²		
			m ²	7.280	
				RAZEM	7.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 26	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.063	t t	 0.063	
				RAZEM	0.063
1.2. 27	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 9.89*2	m³ m³	 19.780	
				RAZEM	19.780
1.2. 28	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytami stalowymi proste 3.4*2	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
1.2. 29	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach 3.4*2	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
2		Budynek techniczny			
2.1		Roboty ziemne			
2.1. 1	KNNR 1 0605-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.1. 2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 48	godz. godz.	 48.000	
				RAZEM	48.000
2.1. 3	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 8*(13+16)*2	m² m²	 464.000	
				RAZEM	464.000
2.1. 4	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 153*2.25	m³ m³	 344.250	
				RAZEM	344.250
2.1. 5	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 960-319	m³ m³	 641.000	
				RAZEM	641.000
2.2		Fundamenty			
2.2. 1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 47.2	m² m²	 47.200	
				RAZEM	47.200
2.2. 2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 9.03	m³ m³	 9.030	
				RAZEM	9.030
2.2. 3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 128.84*0.3	m² m²	 38.652	
				RAZEM	38.652
2.2. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.144	t t	 0.144	
				RAZEM	0.144
2.2. 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.381	t t	 0.381	
				RAZEM	0.381
2.2. 6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 11.96	m³ m³	 11.960	
				RAZEM	11.960
2.2. 7	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 39.9	m² m²	 39.900	
				RAZEM	39.900
2.2. 8	KNNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm 68.63*1.62	m² m²	 111.181	
				RAZEM	111.181
2.2. 9	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.75*0.25*31	m ²	13.563	
				RAZEM	13.563
2.2.	KNNR 2 10 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.352	t t	0.352	
				RAZEM	0.352
2.2.	KNNR 2 11 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.75*0.14*0.18*31	m ³ m ³	1.367	
				RAZEM	1.367
2.2.	KNNR 2 12 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 68.63*1.75*2	m ² m ²	240.205	
				RAZEM	240.205
2.2.	KNNR 2 13 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłoką ochronną SEPER- FLEX 10 + EUROLAN 3K 68.63*1.75*2	m ² m ²	240.205	
				RAZEM	240.205
2.2.	KNNR 2 14 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" 68.63*1.75	m ² m ²	120.103	
				RAZEM	120.103
2.2.	KNR 4-03 15 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 250 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR 4-03 16 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 150 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.	KNR 4-03 17 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 110 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.	KNNR 2 18 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 96.34*1.62	m ³ m ³	156.071	
				RAZEM	156.071
2.2.	KNNR 2 19 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 96.34*0.1	m ³ m ³	9.634	
				RAZEM	9.634
2.2.	NNRNKB 20 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 3.14*9.15*9.15*2	m ² m ²	525.777	
				RAZEM	525.777
2.3		Ściany			
2.3.	KNR-W 2-02 1 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków " Alfa" grubości 24 cm 187.67	m ² m ²	187.670	
				RAZEM	187.670
2.3.	KNNR 2 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych 2.8*0.25*2*61	m ² m ²	85.400	
				RAZEM	85.400
2.3.	KNNR 2 3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.959	t t	0.959	
				RAZEM	0.959
2.3.	KNR-W 2-02 4 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków " Alfa" grubości 24 cm 11.6*2.8	m ² m ²	32.480	
				RAZEM	32.480
2.3.	KNNR 2 5 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły 16.1*2.8	m ² m ²	45.080	
				RAZEM	45.080
2.3.	KNNR 2 6 0701-01	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły 5.3*2.8	m ² m ²	14.840	
				RAZEM	14.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.	KNNR 2 7 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 5.04+0.38+4.68+1.96+1.73	m ² m ²	 13.790	
				RAZEM	13.790
2.3.	KNNR 2 8 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.070	t t	 0.070	
				RAZEM	0.070
2.3.	KNNR 2 9 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.45	m ³ m ³	 1.450	
				RAZEM	1.450
2.3.	KNNR 2 10 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.3.	KNR 4-01 11 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Elementy żelbetowe			
2.4.	KNNR 2 1 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 68.63*0.3*2+5*4*0.3*2	m ² m ²	 53.178	
				RAZEM	53.178
2.4.	KNNR 2 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.096	t t	 0.096	
				RAZEM	0.096
2.4.	KNNR 2 3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.442	t t	 0.442	
				RAZEM	0.442
2.4.	KNNR 2 4 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycy- nym 68.63*0.3*0.24+5*4*0.3	m ³ m ³	 10.941	
				RAZEM	10.941
2.4.	KNNR 2 5 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 41.59	m ² m ²	 41.590	
				RAZEM	41.590
2.4.	KNNR 2 6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.108	t t	 0.108	
				RAZEM	0.108
2.4.	KNNR 2 7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.544	t t	 0.544	
				RAZEM	0.544
2.4.	KNNR 2 8 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 41.59*0.3	m ³ m ³	 12.477	
				RAZEM	12.477
2.4.	KNNR 2 9 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie 5.36*7.76	m ² m ²	 41.594	
				RAZEM	41.594
2.4.	KNNR 2 10 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 5.36*7.76*0.05	m ³ m ³	 2.080	
				RAZEM	2.080
2.4.	KNNR 2 11 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej 5.36*7.76	m ² m ²	 41.594	
				RAZEM	41.594
2.5		Dach - konstrukcja i pokrycie			
2.5.	KNR 2-02 1 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.533	m ³ drew. m ³ drew.	 0.533	
				RAZEM	0.533
2.5.	KNR 2-02 2 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.788	m ³ m ³	 1.788	
				RAZEM	1.788

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.722	m ³ m ³	 0.722	
				RAZEM	0.722
2.5.4	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 194	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
2.5.5	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 194	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
2.5.6	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m 194	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
2.5.7	KNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo 194	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
2.5.8	KNR AT-09 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m ² 194	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
2.5.9	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 51	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
2.5.10	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 7.5*7.76	m ² m ²	 58.200	
				RAZEM	58.200
2.5.11	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
2.5.12	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.5.13	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.6		Stolarka i ślusarka			
2.6.1	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 4.05	m ² m ²	 4.050	
				RAZEM	4.050
2.6.2	KNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych 7.14+14.7	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
2.6.3	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe 7.3	m ² m ²	 7.300	
				RAZEM	7.300
2.6.4	KNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone 5.36	m ² m ²	 5.360	
				RAZEM	5.360
2.6.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.6	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 4.3	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
2.6.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1.65	m m	 1.650	
				RAZEM	1.650
2.6.8	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.45+5.5	m	6.950	
				RAZEM	6.950
2.6.9	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
		1.45+5.5	m	6.950	
				RAZEM	6.950
2.6.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6.11	KNR AT-09 0802-08	Parapet z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		0.36	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
2.6.12	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.13	KNR 2-02 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
2.7		Posadzki			
2.7.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		93.64*0.15	m ³	14.046	
				RAZEM	14.046
2.7.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		5.24*3.8+5.24*3.8	m ²	39.824	
				RAZEM	39.824
2.7.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		39.83*0.5	m ³	19.915	
				RAZEM	19.915
2.7.4	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		5.24*3.8+5.24*3.8	m ²	39.824	
				RAZEM	39.824
2.7.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		55.4*0.5	m ³	27.700	
				RAZEM	27.700
2.7.6	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		26.38+9.13+6.45	m ²	41.960	
				RAZEM	41.960
2.8		Tynki i roboty wewnętrzne			
2.8.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		36.23	m ²	36.230	
				RAZEM	36.230
2.8.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		447.2	m ²	447.200	
				RAZEM	447.200
2.8.3	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²		
		109.65	m ²	109.650	
				RAZEM	109.650
2.8.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		26.36	m ²	26.360	
				RAZEM	26.360
2.8.5	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		146.47	m ²	146.470	
				RAZEM	146.470
2.8.6	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²		
		336.98+109.65	m ²	446.630	
				RAZEM	446.630
2.9		Elewacje i roboty zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 181.78	m ² m ²	 181.780	
				RAZEM	181.780
2.9.2	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych 27.09	m ² m ²	 27.090	
				RAZEM	27.090
2.9.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 0.962	m ³ m ³	 0.962	
				RAZEM	0.962
2.9.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 213	m ² m ²	 213.000	
				RAZEM	213.000
3		Punkt zlewny i taca najazdowa			
3.1		Roboty ziemne			
3.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 88	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
3.1.2	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III 13*1.5+72*0.5	m ³ m ³	 55.500	
				RAZEM	55.500
3.1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 23	m ³ m ³	 23.000	
				RAZEM	23.000
3.1.4	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 38	m ³ m ³	 38.000	
				RAZEM	38.000
3.2		Punkt zlewny			
3.2.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.7*2.3*0.2	m ³ m ³	 1.702	
				RAZEM	1.702
3.2.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (5.6+8.8)*0.3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
3.2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.045	t t	 0.045	
				RAZEM	0.045
3.2.4	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.05	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
3.2.5	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm 68.63*1.62	m ² m ²	 111.181	
				RAZEM	111.181
3.2.6	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" 8.2*1.3	m ² m ²	 10.660	
				RAZEM	10.660
3.2.7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0.8*1.55*1.55	m ³ m ³	 1.922	
				RAZEM	1.922
3.2.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 1.55*1.55*0.1	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
3.2.9	NNRNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 2.05*2.05	m ² m ²	 4.203	
				RAZEM	4.203
3.2.10	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.42	m ²	24.420	
				RAZEM	24.420
3.2.	KNNR 2 11 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.	KNNR 2 12 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNNR 2 13 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²		
		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
3.2.	KNNR 2 14 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.250
		0.25			
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2.	KNNR 2 15 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.350
		0.35			
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3.2.	KNR AT-09 16 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		2.85*2.65	m ²	7.553	
				RAZEM	7.553
3.2.	KNR 2-02 17 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		7.56	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
3.2.	KNR 2-02 18 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		7.56	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
3.2.	KNR AT-09 19 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m ²	m ²		
		7.56	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
3.2.	KNR AT-09 20 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
3.2.	KNNR 2 21 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		2.06	m ²	2.060	
				RAZEM	2.060
3.2.	KNR 0-23 22 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		107	m ²	107.000	
				RAZEM	107.000
3.2.	KNNR 2 23 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		14.64	m ²	14.640	
				RAZEM	14.640
3.2.	KNNR 2 24 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		1.55*1.55*0.15	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
3.2.	KNNR 2 25 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		1.55*1.55*0.5	m ²	1.201	
				RAZEM	1.201
3.2.	KNNR 2 26 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		1.55*1.55	m ²	2.403	
				RAZEM	2.403
3.2.	NNRNKB 27 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.55*1.55	m ²	2.403	
				RAZEM	2.403
3.2.	KNR 4-01 28 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNR 2-17 29 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNR 4-03 30 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 160 mm	prze-pust. prze-pust.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
3.3		Taca najazdowa			
3.3.	KNNR 2 1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
3.3.	KNNR 2 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		(26+3)*0.2	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
3.3.	KNNR 6 3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław be-tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
3.3.	KNNR 2 4 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		21*0.15	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
3.3.	KNNR 2 5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. do 14 mm	t		
		0.455	t	0.455	
				RAZEM	0.455
3.3.	KNNR 2 6 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		(6.5*4+1*2)*0.15	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
3.3.	KNNR 2 7 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m ³		
		(6.5*4+1*2)*0.15	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
3.3.	KNNR 4 8 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3.	KNNR 6 9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		6.32	m ²	6.320	
				RAZEM	6.320
4		Studnia pomiarowa			
4.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		3*3*3.55	m ³	31.950	
				RAZEM	31.950
4.2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowy-ładowniczymi	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
4.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		12.2	m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
4.4	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
4.5	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
4.7	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.9	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		18.6	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
4.10	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 150 mm	prze- pust. prze- pust.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
4.11	KNNR 4 1421-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 2000/600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pompownia ścieków			
5.1		Roboty ziemne			
5.1.	KNNR 1 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		5*5	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
5.1.	KNNR 1 2 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		3.5*6*4	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
5.1.	KNNR 1 3 0605-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5.1.	KNNR 1 4 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
5.1.	KNNR 1 5 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		3.5*3.5*6.5	m ³	79.625	
				RAZEM	79.625
5.1.	KNNR 1 6 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		79.63-3.14*1.65*1.65*6.5	m ³	24.064	
				RAZEM	24.064
5.2		Roboty budowlane			
5.2.	KNNR 2 1 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		3.14*3.5*0.2	m ²	2.198	
				RAZEM	2.198
5.2.	KNNR 2 2 0106-01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		3.14*1.75*1.75*0.2	m ³	1.923	
				RAZEM	1.923
5.2.	NNRNKB 3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		3.14*1.75*1.75	m ²	9.616	
				RAZEM	9.616
5.2.	KNNR 4 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		3.14*1.65*1.65*0.25	m ³	2.137	
				RAZEM	2.137
5.2.	KNNR 11 5 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2. 6	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5.2. 7	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa 3.14*1.65*1.65	m ² m ²	 8.549	
				RAZEM	8.549
5.2. 8	KNNR 2 0601-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 3.14*1.65*6	m ² m ²	 31.086	
				RAZEM	31.086
5.2. 9	KNNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 350 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2. 10	KNNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 150 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.2. 11	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Zbiornik uśredniający ścieków dowoż. (5A)			
6.1		Roboty ziemne			
6.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4*4	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
6.1. 2	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 3.5*4.35*4	m ² m ²	 60.900	
				RAZEM	60.900
6.1. 3	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 3.5*3.5*4.35	m ³ m ³	 53.288	
				RAZEM	53.288
6.1. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 53.288-3.14*1.65*1.65*4.35	m ³ m ³	 16.101	
				RAZEM	16.101
6.2		Roboty budowlane			
6.2. 1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.14*1.75*1.75*0.2	m ³ m ³	 1.923	
				RAZEM	1.923
6.2. 2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*1.65*1.65*0.25	m ³ m ³	 2.137	
				RAZEM	2.137
6.2. 3	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2. 4	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.2. 5	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa 3.14*1.65*1.65	m ² m ²	 8.549	
				RAZEM	8.549
6.2. 6	KNNR 2 0601-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 3.14*1.65*4	m ² m ²	 20.724	
				RAZEM	20.724
6.2. 7	KNNR 2 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem 5.12	m ³ m ³	 5.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.120
6.2.8	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 250 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.9	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 110 mm 5	prze- pust. prze- pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
6.2.10	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią alumiiniową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Studnie Sk i PS			
7.1		Roboty przygotowawcze			
7.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 116	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
7.2		Piaskownik Ps			
7.2.1		Roboty ziemne			
7.2.1.1	KNNR 1 0315-03	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 6.3*2*4	m ² m ²	 50.400	
				RAZEM	50.400
7.2.1.2	KNNR 1 0605-03	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
7.2.1.3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 48	godz. godz.	 48.000	
				RAZEM	48.000
7.2.1.4	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi 6.5*2*2	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
7.2.1.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 26-3.14*1*1*6.3	m ³ m ³	 6.218	
				RAZEM	6.218
7.2.2		Roboty budowlane			
7.2.2.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 33.14*1.1*1.1*0.2	m ³ m ³	 8.020	
				RAZEM	8.020
7.2.2.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.2.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa 3.14*1.1*1.1	m ² m ²	 3.799	
				RAZEM	3.799
7.2.2.4	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe 3.14*2*6.3	m ² m ²	 39.564	
				RAZEM	39.564
7.2.2.5	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 350 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2.2.6	KNNR 2 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem 0.29	m ³ m ³	 0.290	
				RAZEM	0.290
7.3		Krata hakowa Sk			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3.		Roboty ziemne			
1					
7.3. KNNR 1 1.1 0315-02		Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4.7*1*1*4	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
7.3. KNNR 1 1.2 0204-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi 4.7*2*2	m ³ m ³	 18.800	
				RAZEM	18.800
7.3. KNNR 1 1.3 0214-04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 18.8-3.14*1*1*4.55	m ³ m ³	 4.513	
				RAZEM	4.513
7.3.		Roboty budowlane			
2					
7.3. KNNR 2 2.1 0106-01		Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 33.14*1.1*1.1*0.2	m ³ m ³	 8.020	
				RAZEM	8.020
7.3. KNNR 4 2.2 1413-05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.3. KNNR 2 2.3 0604-01		Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa 3.14*1.1*1.1	m ² m ²	 3.799	
				RAZEM	3.799
7.3. KNNR 2 2.4 0601-06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 3.14*2*4.5	m ² m ²	 28.260	
				RAZEM	28.260
7.3. KNR 4-03 2.5 1008-06		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 350 mm 2	prze-pust. prze-pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7.4		Budynek mech. oczyszczania			
7.4.		Roboty ziemne			
1					
7.4. KNNR 1 1.1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 32.76*1.4*2.2	m ³ m ³	 100.901	
				RAZEM	100.901
7.4. KNNR 1 1.2 0214-04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II (100.901-27.29)/2	m ³ m ³	 36.806	
				RAZEM	36.806
7.4.		Roboty budowlane			
2					
7.4. KNNR 2 2.1 0101-01		Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych 32.76*0.2*2	m ² m ²	 13.104	
				RAZEM	13.104
7.4. KNNR 2 2.2 0106-01		Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 32.76*0.8*0.2	m ³ m ³	 5.242	
				RAZEM	5.242
7.4. NNRNKB 2.3 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej 32.76*0.8	m ² m ²	 26.208	
				RAZEM	26.208
7.4. KNNR 2 2.4 0101-01		Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych 32.76*0.3*2	m ² m ²	 19.656	
				RAZEM	19.656
7.4. KNNR 2 2.5 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.097	t t	 0.097	
				RAZEM	0.097

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4. 2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.224	t t	0.224	
				RAZEM	0.224
7.4. 2.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 32.76*0.6*0.3	m ³ m ³	5.897	
				RAZEM	5.897
7.4. 2.8	KNNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków " Alfa" grubości 24 cm 32.76*1.95	m ² m ²	63.882	
				RAZEM	63.882
7.4. 2.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.055	t t	0.055	
				RAZEM	0.055
7.4. 2.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.147	t t	0.147	
				RAZEM	0.147
7.4. 2.11	KNNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z za- stosowaniem pompy do betonu 0.14*0.18*1.95*29	m ³ m ³	1.425	
				RAZEM	1.425
7.4. 2.12	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłoką ochronną SEPER- FLEX 10 + EUROLAN 3K 32.76*1.9	m ² m ²	62.244	
				RAZEM	62.244
7.4. 2.13	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" 32.76*1.95	m ² m ²	63.882	
				RAZEM	63.882
7.4. 2.14	KNNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 110 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.4. 2.15	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.4. 2.16	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne fundamentu pod hydrofor (1.2+0.5)*2*0.3	m ² m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
7.4. 2.17	KNNR 2 0107-01	Betonowanie fundamentu pod hydrofor 1.2*0.5*0.3	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
7.4. 3		Ściany			
7.4. 3.1	KNNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków " Alfa" grubości 24 cm (8.5+4.5)*3.5+3.8*4*3+8*4.1-3.96	m ² m ²	119.940	
				RAZEM	119.940
7.4. 3.2	KNNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z za- stosowaniem pompy do betonu 2.65*3.14*0.125*0.125	m ³ m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
7.4. 3.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.005	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
7.4. 3.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.093	t t	0.093	
				RAZEM	0.093
7.4. 3.5	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.14*0.18*4.1*29	m ³ m ³	2.996	
				RAZEM	2.996
7.4. 3.6	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4. 3.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4. 3.8	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		4*0.3*2+4*0.25	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
7.4. 3.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		0.023	t	0.023	
				RAZEM	0.023
7.4. 3.10	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym	m ³		
		4*0.3*0.25	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
7.4. 3.11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²		
		1.2*2	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
7.4. 3.12	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0.96	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
7.4. 3.13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		115.4	m ²	115.400	
				RAZEM	115.400
7.4. 3.14	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		118.4	m ²	118.400	
				RAZEM	118.400
7.4. 3.15	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7.4. 3.16	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4. 3.17	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4. 4		Posadzki			
7.4. 4.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		8*7*0.2	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
7.4. 4.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		8*7*0.1	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
7.4. 4.3	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		8*7*0.2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
7.4. 4.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		8*7	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
7.4. 4.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
7.4. 4.6	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, gr. 25 mm	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
7.4. 5		Dach			
7.4. 5.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32.8*0.24*0.12	m ³ drew.	0.945	
				RAZEM	0.945
7.4. 5.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4.7*19*0.175*0.075	m ³ m ³	1.172	
				RAZEM	1.172
7.4. 5.3	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 96	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
7.4. 5.4	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 96	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
7.4. 5.5	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m 96	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
7.4. 5.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo 96	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
7.4. 5.7	KNR AT-09 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m2 96	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
7.4. 5.8	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone 2*1.4	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
7.4. 5.9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 3.5*8	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
7.4. 5.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7.4. 5.11	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7.4. 5.12	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
8		Wiata			
8.1		Konstrukcja			
8.1. 1	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 2,3 m 8	stud. stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
8.1. 2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie studzienek 3.14*0.5*0.5*2.3	m ³ m ³	1.806	
				RAZEM	1.806
8.1. 3	KNNR 7 0104-04	Wiata - słupy 1.083	t t	1.083	
				RAZEM	1.083
8.1. 4	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg 0.789	t t	0.789	
				RAZEM	0.789
8.1. 5	KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia 201.3	m ² m ²	201.300	
				RAZEM	201.300
8.2		Roboty budowlane			
8.2. 1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 193*0.3	m ³ m ³	57.900	
				RAZEM	57.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
2	1201-01	193*0.1	m ³	19.300	
				RAZEM	19.300
8.2.	KNR 2-22	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t	elem.		
3	0309-01	34	elem.	34.000	
				RAZEM	34.000
8.2.	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
4	0112-03	30 cm	m ²	57.900	
		193*0.3		RAZEM	57.900
8.2.	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UŁOŻENIE PO WYKONANIU WPUSTÓW DE-SZCZOWYCH.	m ²		
5	0302-05	193*0.3	m ²	57.900	
				RAZEM	57.900
8.2.	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
6	0524-02	18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
8.2.	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
7	0524-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8.2.	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
8	0531-04	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
8.2.	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
9	1203-01	8*3.5	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Bioreaktory				
1.1		Roboty ziemne				
1.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	730.000		
1.1.2	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balałami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²	299.300		
1.1.3	KNNR 1 0605-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.	32.000		
1.1.4	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	72.000		
1.1.5	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	1200.600		
1.1.6	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	842.434		
1.1.7	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³	278.000		
1.1.8	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³	896.000		
1.1.9	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³	298.000		
1.1.10	KNNR 1 0523-01	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną na koronie grobli, grubość okrywy 10 cm	m ²	304.000		
1.2		Roboty budowlane				
1.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	7.850		
1.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	24.531		
1.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	245.313		
1.2.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	27.255		
1.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	12.553		
1.2.6	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych taśmą uszczelniającą	m	72.220		
1.2.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie łąw fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	84.491		
1.2.8	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²	859.606		
1.2.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.176		
1.2.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	11.574		
1.2.11	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych taśmą uszczelniającą	m	34.800		
1.2.12	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	128.941		
1.2.13	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²	207.633		
1.2.14	KNR-W 7-12 0302-05 z.o.3.2. z.o.3.3. z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - wewnątrz zbiorników zamkniętych	m ²	1193.797		
1.2.15	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX	m ²	207.633		
1.2.16	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX	m ²	418.876		
1.2.17	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	151.976		
1.2.18	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych pod nasyp powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	312.664		
1.2.19	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 250 mm	przepust.	4.000		
1.2.20	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	4.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.21	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	69.000		
1.2.22	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	340.000		
1.2.23	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.400		
1.2.24	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6.800		
1.2.25	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	7.280		
1.2.26	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.063		
1.2.27	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	19.780		
1.2.28	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste	m	6.800		
1.2.29	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	6.800		
Razem dział: Bioreaktory						
2		Budynek techniczny				
2.1		Roboty ziemne				
2.1.1	KNNR 1 0605-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.	15.000		
2.1.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	48.000		
2.1.3	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	464.000		
2.1.4	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	344.250		
2.1.5	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	641.000		
2.2		Fundamenty				
2.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	47.200		
2.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	9.030		
2.2.3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	38.652		
2.2.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.144		
2.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.381		
2.2.6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	11.960		
2.2.7	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²	39.900		
2.2.8	KNNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²	111.181		
2.2.9	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²	13.563		
2.2.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.352		
2.2.11	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.367		
2.2.12	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	240.205		
2.2.13	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłoką ochronną SEPERFLEX 10 + EUROLAN 3K	m ²	240.205		
2.2.14	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lepka "ISPO"	m ²	120.103		
2.2.15	KNNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 250 mm	przepust.	1.000		
2.2.16	KNNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	przepust.	4.000		
2.2.17	KNNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	3.000		
2.2.18	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	156.071		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.19	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	9.634		
2.2.20	KNNR 2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łań fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	525.777		
2.3		Ściany				
2.3.1	KNNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²	187.670		
2.3.2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²	85.400		
2.3.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.959		
2.3.4	KNNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²	32.480		
2.3.5	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²	45.080		
2.3.6	KNNR 2 0701-01	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	m ²	14.840		
2.3.7	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²	13.790		
2.3.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.070		
2.3.9	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.450		
2.3.10	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	12.000		
2.3.11	KNNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.000		
2.4		Elementy żelbetowe				
2.4.1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²	53.178		
2.4.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.096		
2.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.442		
2.4.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	10.941		
2.4.5	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²	41.590		
2.4.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.108		
2.4.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.544		
2.4.8	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	12.477		
2.4.9	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	41.594		
2.4.10	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	2.080		
2.4.11	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²	41.594		
2.5		Dach - konstrukcja i polrycie				
2.5.1	KNNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.533		
2.5.2	KNNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	1.788		
2.5.3	KNNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0.722		
2.5.4	KNNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łałami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²	194.000		
2.5.5	KNNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²	194.000		
2.5.6	KNNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	194.000		
2.5.7	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²	194.000		
2.5.8	KNNR AT-09 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m2	m ²	194.000		
2.5.9	KNNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²	51.000		
2.5.10	KNNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²	58.200		

2.5 Dach - konstrukcja i polrycie
 2.6 Stolarka i ślusarka
 2.7 Posadzki
 2.8 Tynki i roboty wewnętrzne
 2.9 Elewacje i roboty zewnętrzne

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5.11	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	41.000		
2.5.12	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	6.000		
2.5.13	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	22.000		
2.6		Stolarka i ślusarka				
2.6.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	4.050		
2.6.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²	21.840		
2.6.3	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe	m ²	7.300		
2.6.4	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m ²	5.360		
2.6.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ²	szt	1.000		
2.6.6	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m	4.300		
2.6.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	1.650		
2.6.8	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	6.950		
2.6.9	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	6.950		
2.6.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ²	szt.	2.000		
2.6.11	KNR AT-09 0802-08	Parapet z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²	0.360		
2.6.12	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt	1.000		
2.6.13	KNR 2-02 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m ²	m ²	1.440		
2.7		Posadzki				
2.7.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	14.046		
2.7.2	KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	39.824		
2.7.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	19.915		
2.7.4	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	39.824		
2.7.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	27.700		
2.7.6	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	41.960		
2.8		Tynki i roboty wewnętrzne				
2.8.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²	36.230		
2.8.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	447.200		
2.8.3	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²	109.650		
2.8.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	26.360		
2.8.5	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	146.470		
2.8.6	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²	446.630		
2.9		Elewacje i roboty zewnętrzne				
2.9.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	181.780		
2.9.2	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²	27.090		
2.9.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	0.962		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9.4 01	KNNR 2 1501-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	213.000		
Razem dział: Budynek techniczny						
3		Punkt zlewny i taca najazdowa				
3.1		Roboty ziemne				
3.1.1 01	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	88.000		
3.1.2 02	KNNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III	m ³	55.500		
3.1.3 04	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	23.000		
3.1.4 02	KNNR 1 0504-	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³	38.000		
3.2		Punkt zlewny				
3.2.1 01	KNNR 2 0106-	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.702		
3.2.2 01	KNNR 2 0101-	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	4.320		
3.2.3 04	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.045		
3.2.4 01	KNNR 2 0107-	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.050		
3.2.5 0107-03	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²	111.181		
3.2.6 01	KNNR 2 1901-	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m ²	10.660		
3.2.7 03	KNNR 2 1201-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	1.922		
3.2.8 01	KNNR 2 1201-	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	0.240		
3.2.9 0618-01	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	4.203		
3.2.10 0107-03	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²	24.420		
3.2.11 05	KNNR 2 0302-	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.	2.000		
3.2.12 01	KNNR 2 1104-	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	1.000		
3.2.13 03	KNNR 2 1302-	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²	2.100		
3.2.14 01	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny	m	5.000		
3.2.15 05	KNNR 2 0402-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m	9.000		
3.2.16 0102-03	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	7.553		
3.2.17 04	KNR 2-02 0410-	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	7.560		
3.2.18 04	KNR 2-02 0410-	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	7.560		
3.2.19 0802-01	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m ²	m ²	7.560		
3.2.20 0802-07	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²	2.750		
3.2.21 05	KNNR 2 0602-	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²	2.060		
3.2.22 02	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	107.000		
3.2.23 03	KNNR 2 0801-	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	14.640		
3.2.24 01	KNNR 2 1201-	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	0.360		
3.2.25 03	KNNR 2 1202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²	1.201		
3.2.26 02	KNNR 2 1203-	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²	2.403		

3.2 Punkt zlewny
3.3 Taca najazdowa
4 Studnia pomiarowa
5 Pompownia ścieków
5.1 Roboty ziemne

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.27	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²	2.403		
3.2.28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.000		
3.2.29	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1.000		
3.2.30	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	przepust.	4.000		
3.3	Taca najazdowa					
3.3.1	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	26.000		
3.3.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	5.800		
3.3.3	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	33.000		
3.3.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	3.150		
3.3.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.455		
3.3.6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	4.200		
3.3.7	KNNR 2 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m ³	4.200		
3.3.8	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami i syfonem	szt.	2.000		
3.3.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	6.320		
Razem dział: Punkt zlewny i taca najazdowa						
4	Studnia pomiarowa					
4.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	31.950		
4.2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	13.500		
4.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	12.200		
4.4	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	13.500		
4.5	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.980		
4.6	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	4.900		
4.7	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	1.000		
4.8	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1.000		
4.9	KNNR 2 0601-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	18.600		
4.10	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	przepust.	4.000		
4.11	KNNR 4 1421-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.2000/600 mm	kpl.	1.000		
Razem dział: Studnia pomiarowa						
5	Pompownia ścieków					
5.1	Roboty ziemne					
5.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	25.000		
5.1.2	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	84.000		
5.1.3	KNNR 1 0605-06	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.	15.000		
5.1.4	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	48.000		

5.1 Roboty ziemne
5.2 Roboty budowlane
6 Zbiornik uśredniający ścieków dowoż. (5A)
6.1 Roboty ziemne
6.2 Roboty budowlane

KOSZTORYS INWESTORSKI

7.1	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	79.625		
5.1.	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	24.064		
5.2	Roboty budowlane					
5.2.	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	2.198		
5.2.	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.923		
5.2.	NNRNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	9.616		
5.2.	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	2.137		
5.2.	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1.000		
5.2.	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	8.000		
5.2.	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²	8.549		
5.2.	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	31.086		
5.2.	KNNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.	1.000		
5.2.	KNNR 4-03 1008-10	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	przepust.	2.000		
5.2.	KNNR 4 0212-11	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.	1.000		
Razem dział: Pompownia ścieków						
6	Zbiornik uśredniający ścieków dowoż. (5A)					
6.1	Roboty ziemne					
6.1.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	16.000		
6.1.	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	60.900		
6.1.	KNNR 1 0204-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	53.288		
6.1.	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	16.101		
6.2	Roboty budowlane					
6.2.	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.923		
6.2.	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	2.137		
6.2.	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1.000		
6.2.	KNNR 11 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	4.000		
6.2.	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²	8.549		
6.2.	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	20.724		
6.2.	KNNR 2 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m ³	5.120		
6.2.	KNNR 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 250 mm	przepust.	1.000		
6.2.	KNNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	5.000		
6.2.	KNNR 4 0212-10	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.	1.000		
Razem dział: Zbiornik uśredniający ścieków dowoż. (5A)						

7 Studnie Sk i PS
 7.1 Roboty przygotowawcze
 7.2 Piaskownik Ps
 7.2.1 Roboty ziemne
 7.2.2 Roboty budowlane

KOSZTORYS INWESTORSKI

7.1	7.2	7.3	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.1 Roboty przygotowawcze							
7.1.1	1	01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	116.000		
7.2 Piaskownik Ps							
7.2.1 Roboty ziemne							
7.2.1.1	03		Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	50.400		
7.2.1.2	03		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	szt.	15.000		
7.2.1.3	01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	48.000		
7.2.1.4	04		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	26.000		
7.2.1.5	04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	6.218		
7.2.2 Roboty budowlane							
7.2.2.1	01		Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	8.020		
7.2.2.2	05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000		
7.2.2.3	01		Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²	3.799		
7.2.2.4	06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	39.564		
7.2.2.5	06		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.	2.000		
7.2.2.6	03		Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m ³	0.290		
7.3 Krata hakowa Sk							
7.3.1 Roboty ziemne							
7.3.1.1	02		Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	18.800		
7.3.1.2	04		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	18.800		
7.3.1.3	04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	4.513		
7.3.2 Roboty budowlane							
7.3.2.1	01		Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	8.020		
7.3.2.2	05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000		
7.3.2.3	01		Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²	3.799		
7.3.2.4	06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	28.260		
7.3.2.5	06		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.	2.000		
7.4 Budynek mech. oczyszczania							
7.4.1 Roboty ziemne							
7.4.1.1	01		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³	100.901		
7.4.1.2	04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	36.806		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.4.2		Roboty budowlane				
7.4.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	13.104		
7.4.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	5.242		
7.4.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	26.208		
7.4.2.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	19.656		
7.4.2.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.097		
7.4.2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.224		
7.4.2.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	5.897		
7.4.2.8	KNNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²	63.882		
7.4.2.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.055		
7.4.2.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.147		
7.4.2.11	KNNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.425		
7.4.2.12	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłoką ochronną SEPERFLEX 10 + EUROLAN 3K	m ²	62.244		
7.4.2.13	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lepka "ISPO"	m ²	63.882		
7.4.2.14	KNNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	3.000		
7.4.2.15	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	2.000		
7.4.2.16	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne fundamentu pod hydrofor	m ²	1.020		
7.4.2.17	KNNR 2 0107-01	Betonowanie fundamentu pod hydrofor	m ³	0.180		
7.4.3		Ściany				
7.4.3.1	KNNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²	119.940		
7.4.3.2	KNNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.130		
7.4.3.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.005		
7.4.3.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.093		
7.4.3.5	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	2.996		
7.4.3.6	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	3.000		
7.4.3.7	KNNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.000		
7.4.3.8	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²	3.400		
7.4.3.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.023		
7.4.3.10	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.300		
7.4.3.11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²	2.400		
7.4.3.12	KNNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²	0.960		
7.4.3.13	KNNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	115.400		
7.4.3.14	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	118.400		
7.4.3.15	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²	6.000		
7.4.3.16	KNNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1.000		

7.4.3 Ściany
7.4.4 Posadzki
7.4.5 Dach
8 Wiata

KOSZTORYS INWESTORSKI

8.1 Konstrukcja

Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.4. KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1.000	
7.4. 4	Posadzki			
7.4. 4.1 KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	11.200	
7.4. 4.2 KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	5.600	
7.4. 4.3 KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	11.200	
7.4. 4.4 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	56.000	
7.4. 4.5 KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	5.600	
7.4. 4.6 KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, gr. 25 mm	m ²	5.600	
7.4. 5	Dach			
7.4. 5.1 KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.945	
7.4. 5.2 KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1.172	
7.4. 5.3 KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	96.000	
7.4. 5.4 KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	96.000	
7.4. 5.5 KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	96.000	
7.4. 5.6 KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²	96.000	
7.4. 5.7 KNR AT-09 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m2	m ²	96.000	
7.4. 5.8 KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m ²	2.800	
7.4. 5.9 KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²	28.000	
7.4. 5.10 KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	20.000	
7.4. 5.11 KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.	2.000	
7.4. 5.12 KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	3.500	
Razem dział: Studnie Sk i PS				
8	Wiata			
8.1	Konstrukcja			
8.1. 1 KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 2,3 m	stud.	8.000	
8.1. 2 KNNR 2 0106-01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie studzienek	m ³	1.806	
8.1. 3 KNNR 7 0104-04	Wiata - słupy	t	1.083	
8.1. 4 KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg	t	0.789	
8.1. 5 KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia	m ²	201.300	
8.2	Roboty budowlane			
8.2. 1 KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	57.900	
8.2. 2 KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	19.300	
8.2. 3 KNR 2-22 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t	elem.	34.000	
8.2. 4 KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	57.900	
8.2. 5 KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UŁOŻENIE PO WYKONANIU WPUSTÓW DESZCZOWYCH.	m ²	57.900	
8.2. 6 KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	18.500	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.2.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2.000		
8.2.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	3.500		
8.2.9	KNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²	28.000		
Razem dział: Wiata						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Bioreaktory				
1.1		Roboty ziemne				
1.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.1.1						
1.1.2	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z robótką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0034		
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0012		
	1341200	kłamy ciesielskie	kg	0.1200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.1.2						
1.1.3	KNNR 1 0605-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.6000		
	6303103	-- Materiały -- Filtr igłowy ze stali nierdzew.fi 2"	szt	0.1020		
	5765107	wąż gumowy śr. 50 mm	m	0.2000		
	6380209	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	0.0500		
	1602620	żwir 5 mm	m ³	0.1040		
	1601799	piasek	m ³	0.0560		
	6801599	śruby M 16 z nakrętkami	kg	0.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000		
	14253	-- Sprzęt -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	0.5400		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.1.3						
1.1.4	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000		
	14411	-- Sprzęt -- pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/ godz.	m-g	1.0000		
	81122	zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.1.4						
1.1.5	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytadowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11163 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 samochód samowyladowczy 5 t	m-g m-g	0.0680 0.1930		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.1.5	% %			
1.1.6	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0610		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0284		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.1.6	% %			
1.1.7	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	11334 12521 12314	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g m-g m-g	0.0330 0.0160 0.0160		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.1.7	% %			
1.1.8	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	11334 12521 12314	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g m-g m-g	0.0330 0.0160 0.0160		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.1.8	% %			
1.1.9	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	11334 12521 12314	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g m-g m-g	0.0330 0.0160 0.0160		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.1.9	% %			
1.1.10	KNNR 1 0523-01	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną na koronie grobli, grubość okrywy 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.1.10	% %			
1.2		Roboty budowlane				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.1						
1.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.2						
1.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
	2302502	-- Materiały -- Papa zgrzew.modyf. podkład	m ²	1.1500		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.3						
1.2.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.4						
1.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm'	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.5						
1.2.6	KNNR 2 0601-05	izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych taśmą uszczelniającą	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1990		
	156290401	-- Materiały --	m	0.0000		
	0000000	taśma PENTAFLEX	%	4.0000		
		materiały pomocnicze(od M)				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.6						
1.2.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	237061010	-- Materiały --	m ³	1.0150		
	0000000	Masa betonowa B-37	%	1.5000		
		materiały pomocnicze(od M)				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.7						
1.2.8	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9850		
	2670199	-- Materiały --	m ³	0.0015		
	0000000	sklejka wodoodporna	%	1.5000		
		materiały pomocnicze(od M)				
	47670	-- Sprzęt --	m-g	0.2810		
	31100	deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	0.0150		
		żuraw samochodowy				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.8						
1.2.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały --	t	1.0060		
	0000000	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	%	1.5000		
		materiały pomocnicze(od M)				
	71250	-- Sprzęt --	m-g	2.6000		
	71231	prościarka do prętów	m-g	4.7500		
	71212	nożyce do prętów	m-g	4.0300		
	34000	giętarka do prętów	m-g	0.7200		
		wyciąg				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.9						
1.2.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały --	t	1.0060		
	0000000	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	%	1.5000		
		materiały pomocnicze(od M)				
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.10						
1.2.1 1	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych taśmą uszczelniającą	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1990		
	156290401	-- Materiały --	m	0.0000		
	0000000	taśma PENTAFLEX	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.11						
1.2.1 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4990		
	237061010	-- Materiały --	m ³	1.0200		
	0000000	Masa betonowa B-37	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt --	m-g	0.0970		
		pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.12						
1.2.1 3	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3990		
	160180207	-- Materiały --	kg	38.1000		
	0000000	Piasek kwarcowy suszony o uziarnieniu 0,1 - 0,3 mm opak. 25 kg	%	1.0000		
	77161	-- Sprzęt --	m-g	0.1575		
	83111	piaskarnia	m-g	0.1575		
	39116	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	0.0137		
	39611	ciągnik kołowy	m-g	0.0137		
		przyczepa skrzyniowa				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.13						
1.2.1 4	KNR-W 7-12 0302-05 z.o.3.2. z.o.3.3. z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - wnętrza zbiorników zamkniętych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8205		
	160180207	0.444*1.1*1.4*1.2=	kg	38.1000		
	0000000	-- Materiały --	%	1.0000		
	77161	Piasek kwarcowy suszony o uziarnieniu 0,1 - 0,3 mm opak. 25 kg	m-g	0.2108		
	83111	0.1757*1.2=	m-g	0.2108		
		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa				
		0.1757*1.2=				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39116	ciągnik kołowy 0.0153*1.2=	m-g	0.0184		
	39611	przyczepa skrzyniowa 0.0153*1.2=	m-g	0.0184		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.14						
1.2.1 5	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2190		
	1040499 0000000	-- Materiały -- preparat MAXEPOX FLEX materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.8000 4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0034		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.15						
1.2.1 6	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499 0000000	-- Materiały -- preparat MAXEPOX FLEX materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.8000 4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.16						
1.2.1 7	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499 0000000	-- Materiały -- preparat MAXEPOX FLEX materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.8000 4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.17						
1.2.1 8	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych pod nasyp powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040600 2302099 0000000	-- Materiały -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	2.8000 0.3500 4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.18						
1.2.1 9	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 250 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	563010142 0000000	-- Materiały -- Rury z kielichem z PVC Klasa B - SN 8 250/2000 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.19			% %			
1.2.2 0	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580029	-- Materiały -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.20			% %			
1.2.2 1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2080		
	2223520	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m ³	0.0047		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0001		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0004		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.21			% %			
1.2.2 2	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5390		
	2221420	-- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4.0800		
	1601799	piasek	m ³	0.0849		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0185		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0510		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.22			% %			
1.2.2 3	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4190		
	2220702	-- Materiały -- prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt.	2.0600		
	1601799	piasek	m ³	0.0123		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0051		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.23			% %			
1.2.2 4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2510		
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0253		
	2600810	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0005		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1602299 1601799 3930000 0000000	pospółka piasek woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0512 0.0412 0.1000 0.2000		
	12521	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.24						
1.2.2 5	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.25						
1.2.2 6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.26						
1.2.2 7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.27						
1.2.2 8	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500		
	1320099	-- Materiały -- balustrady	kg	13.5000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.28						
1.2.2 9	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Materiały --	r-g	0.9800		
1320199		pochwyty stalowe	kg	4.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
34000		-- Sprzęt --	m-g	0.0200		
		wyciąg				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1.2.29						
2	Budynek techniczny					
2.1	Roboty ziemne					
2.1.1	KNNR 1 0605-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	6.6000		
6303103		-- Materiały --	szt	0.1020		
5765107		Filtr igłowy ze stali nierdzew.fi 2"	m	0.2000		
6380209		wąż gumowy śr. 50 mm	m	0.0500		
1602620		kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m³	0.1040		
1601799		żwir 5 mm	m³	0.0560		
6801599		piasek	kg	0.4000		
0000000		śruby M 16 z nakrętkami	%	8.0000		
14253		-- Sprzęt --	m-g	0.5400		
39521		pompa wirnikowa spaliniowa 61-80 m³/h	m-g	0.5700		
		samochód skrzyniowy do 5 t				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.1.1						
2.1.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.			
999		-- Robocizna --	r-g	1.0000		
14411		-- Sprzęt --	m-g	1.0000		
81122		pompa głębinowa - elektryczna do 240 m³/godz.	m-g	1.0000		
		zespół prądowórczy przewoźny 10,0 kVA				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.1.2						
2.1.3	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.5700		
2640020		-- Materiały --	m³	0.0037		
2645050		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m³	0.0011		
1341200		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	kg	0.1200		
0000000		klamry ciesielskie	%	2.0000		
		materiały pomocnicze(od M)				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.1.3						
2.1.4	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m³			
999		-- Robocizna --	r-g	0.1770		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11163 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 samochód samowyladowczy 5 t	m-g m-g	0.0680 0.1930		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.1.4	% % 			
2.1.5	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0610		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0284		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.1.5	% % 			
2.2		Fundamenty				
2.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699 2600622 3950010 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0040 0.0030 0.0030 2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.1	% % 			
2.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.2	% % 			
2.2.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699 2600622 3950010 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0040 0.0030 0.0030 2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.3	% % 			
2.2.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0060 1.5000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71250 71231 71212 34000	prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.4	% % %			
2.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.5	% % %			
2.2.6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	237061010	-- Materiały -- Masa betonowa B-37	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.6	% % %			
2.2.7	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300		
	2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2.9000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0160		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.7	% % %			
2.2.8	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	2201100	-- Materiały -- pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm	szt.	8.1000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0250		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.8	% % %			
2.2.9	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.8000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1400		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.9						
2.2.1 0	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm'	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.10						
2.2.1 1	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8700		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.11						
2.2.1 2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5920		
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0206		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0021		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0383		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.12						
2.2.1 3	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłoką ochronną SEPERFLEX 10 + EUROLAN 3K	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1990		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1040499 0000000	emulsja SUPERFLEX 10 + EUROLAN 3K materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.5500 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.13	% % %			
2.2.1 4	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7000		
	1561299	-- Materiały -- płyty styropianowe M-20	m ²	1.0300		
	1554199	zaprawa łącząca "Ispo"	kg	6.0000		
	1569700	kołki rozprężne plastikowe	kg	0.0800		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1000		
	1502499	podkład pod tynk "Ispo"	dm ³	0.3575		
	2380199	tynk cienkowarstwowy mineralny	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0279		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.14	% % %			
2.2.1 5	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 250 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	563010142	-- Materiały -- Rury z kielichem z PVC Klasa B - SN 8 250/2000	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.15	% % %			
2.2.1 6	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	7580029	-- Materiały -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 150 mm	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.16	% % %			
2.2.1 7	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580029	-- Materiały -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.17	% % %			
2.2.1 8	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1602099 0000000	-- Materiały -- piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0600 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.1300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.18						
2.2.1 9	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	2370399 0000000	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.19						
2.2.2 0	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
	2302502 1020100 0000000	-- Materiały -- Papa grzew.modyf. podkład gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.1500 0.1000 1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.20						
2.3		Ściany				
2.3.1	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	2201100 2380899 0000000	-- Materiały -- pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	8.1000 0.0250 1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.1						
2.3.2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000		
	2600699 2600622 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0040 0.0030 4.8000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1400		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.2						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
2.3.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.3						
2.3.4	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	2201100	-- Materiały -- pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm	szt.	8.1000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0250		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.4						
2.3.5	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000		
	1800299	-- Materiały -- cegła dziurawka pojedyncza	szt.	48.6000		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1600		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.5						
2.3.6	KNNR 2 0701-01	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0100		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	28.6000		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0110		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.6						
2.3.7	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600622 3950010 0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0110 0.0030 1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2400		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.7						
2.3.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.8						
2.3.9	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.0300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.9						
2.3.10	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5400		
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe	szt.	6.0000		
	1322400	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	kg	14.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.10						
2.3.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0021		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0050		
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.3.11						
2.4		Elementy żelbetowe				
2.4.1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0110		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2400		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.1						
2.4.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.2						
2.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.3						
2.4.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.4						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
2.4.5	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0020		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.5						
2.4.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.6						
2.4.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.7						
2.4.8	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8800		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.8						
2.4.9	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2350		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe	m ²	1.0500		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0110		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.9						
2.4.10	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	2370399	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.10						
2.4.11	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300		
	2500299	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.0400		
	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0435		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.4.11						
2.5	Dach - konstrukcja i polrycie					
2.5.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ dREW.			
	999	-- Robocizna --	r-g	12.3700		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600		
	1412206	xylomit popularny	dm ³	0.5586		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12.0000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.9200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9100		
	39599	środek transportowy	m-g	0.6900		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.5.1						
2.5.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2641805 1412206 1330400 1343599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II xylomit popularny gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby, podkładki, nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ dm ³ kg kg %	1.0400 0.3920 3.3000 1.9000 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 1.0300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.5.2						
2.5.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9500		
	2641805 1412206 1330400 1343599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II xylomit popularny gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby, podkładki, nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ dm ³ kg kg %	1.0400 0.4900 3.3000 1.9000 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 0.6600		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.5.3						
2.5.4	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702 2641900 1330400 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0060 0.0080 0.0700 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.5.4						
2.5.5	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702 2641900 1330400 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0060 0.0080 0.0700 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.5.5						
2.5.6	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000		
	1560399	-- Materiały --				
	2642012	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.2000		
	1330400	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0012		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0060		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0030		
	39000	wyciąg	m-g	0.0020		
		środek transportowy				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.6				
2.5.7	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907		
	231150307	-- Materiały --				
	0000000	Płyty z wełny mineralnej grub. 70 mm	m ²	1.0500		
		materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0077		
		wyciąg				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.7				
2.5.8	KNR AT-09 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200		
	1357050	-- Materiały --				
	1332109	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm	szt.	2.2100		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0500		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0070		
	39000	wyciąg	m-g	0.0080		
		środek transportowy				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.8				
2.5.9	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8700		
	1357060	-- Materiały --				
	1332109	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1.2400		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.0070		
		środek transportowy				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.9				
2.5.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7039		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1750801 1740103 1343799 3901000 3930000 0000000 34000 39599	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm gips budowlany szpachlowy wkrety do płyt gipsowych taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² t kg m m ³ % m-g m-g	1.0400 0.00098 0.0321 1.2580 0.00064 1.5000 0.0100 0.0096		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.5.10						
2.5.1 1	KNR-W 2-02 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m			
	999 1565120 1353099 1565600 0000000 39000	-- Robocizna -- -- Materiały -- rynny dachowe 150 mm uchwyty rynnowe uszczelki gumowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	r-g m szt szt % m-g	0.2510 1.0400 4.0000 0.5800 1.5000 0.0024		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.5.11						
2.5.1 2	KNR-W 2-02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt			
	999 1565500 0000000 39000	-- Robocizna -- -- Materiały -- leje spustowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	r-g szt. % m-g	0.1810 1.0000 1.5000 0.0020		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.5.12						
2.5.1 3	KNR-W 2-02 0531- 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m			
	999 1565220 1353199 0000000 39000	-- Robocizna -- -- Materiały -- rury spustowe 110 mm uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	r-g m szt % m-g	0.3100 1.0100 0.5600 1.5000 0.0020		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.5.13						
2.6		Stolarka i ślusarka				
2.6.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²			
	999 2710299	-- Robocizna -- -- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	r-g szt	0.5100 0.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.1						
2.6.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3600		
	2710203	-- Materiały --				
	0000000	Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.D9-C	szt	0.4000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.2						
2.6.3	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3300		
	1321599	-- Materiały --				
	1511599	elementy otworowe stalowe ocieplane różne	kg	63.0000		
	1511799	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3500		
	3920099	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3300		
	1330299	papier ścierny	ark.	1.8300		
		elektrody	100	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	szt.			
			%	1.5000		
	72211	-- Sprzęt --	m-g	0.3000		
	39599	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0600		
		środek transportowy				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.3						
2.6.4	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykonane	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.4000		
	1311031	-- Materiały --				
	1470900	Okno Al uchyl.b/przegr.term.szkl.szyb.zesp	m ²	1.0000		
	0000000	pianka poliuretanowa	kg	0.0500		
		materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.4						
2.6.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7300		
	1564999	-- Materiały --				
	1341099	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	szt	1.0000		
	1478500	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6.1100		
	1478101	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.3300		
	0000000	silikon	dm ³	0.0100		
		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	15.0000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0300		
	39000	wyciąg	m-g	0.0400		
		środek transportowy				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.5						
2.6.6	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3934		
	1320499	-- Materiały -- drabiny stalowe	kg	7.1900		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0307		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0288		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0030		
	3920099	papier ścierny	ark.	0.1560		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0058		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.6						
2.6.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300		
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwyty stalowe	kg	9.0000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400		
	1330299	elektrody	100 szt.	3.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4500		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.7						
2.6.8	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300		
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwyty stalowe	kg	9.0000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400		
	1330299	elektrody	100 szt.	3.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4500		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.8						
2.6.9	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800		
	1320199	-- Materiały -- pochwyty stalowe	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	wyciąg	m-g	0.0200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.9						
2.6.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7710		
	1365099	-- Materiały --				
	2380807	wyroby stalowe różne	t	0.0180		
	1512299	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0070		
	0000000	lakier asfaltowy	dm ³	0.2992		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0.0070		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.10						
2.6.11	KNR AT-09 0802-108	Parapet z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8700		
	1357060	-- Materiały --				
	1332109	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1.2400		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0.0070		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.11						
2.6.12	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	1990099	-- Materiały --				
	2380899	podokienniki prefabrykowane	szt.	1.0000		
	0000000	zaprawa	m ³	0.0090		
		materiały pomocnicze(od M3)	%	1.5000		
	31000	-- Sprzęt --				
		żuraw do 5t	m-g	0.0300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.12						
2.6.13	KNR 2-02 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0592		
	1325099	-- Materiały --				
	2380807	kraty stalowe otwierane	m	29.4400		
	1511599	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0040		
	1511799	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0520		
	0000000	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0490		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0.0081		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.6.13						
2.7		Posadzki				
2.7.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	5.9500		
2370399 0000000		-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.7.1						
2.7.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.0891		
1561099 0000000		-- Materiały -- płyty styropianowe materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 3.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.7.2						
2.7.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	5.9500		
2370399 0000000		-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.7.3						
2.7.4	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.9500		
2500299 1554200 2380699 0000000		-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych zaprawa klejowa-sucha mieszanka zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0500 3.0000 0.2500 1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0435		
39000		środek transportowy	m-g	0.0369		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.7.4						
2.7.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	5.9500		
2370399 0000000		-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.7.5						
2.7.6	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500		
	2500299	-- Materiały --				
	1554200	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.0500		
	2380699	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	3.0000		
	0000000	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.2500		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0435		
	39000	wyciąg	m-g	0.0369		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.7.6						
2.8		Tynki i roboty wewnętrzne				
2.8.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7150		
	2380802	-- Materiały --				
	2380813	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0173		
	2380823	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0040		
	2380824	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0108		
	0000000	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0022		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0362		
		wyciąg				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.8.1						
2.8.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5920		
	2380802	-- Materiały --				
	2380813	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0206		
	0000000	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0021		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0383		
		wyciąg				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.8.2						
2.8.3	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7900		
	1750809	-- Materiały --				
	1324941	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1.0400		
	202x104	Profil kapeluszowy do rusztu pod pł. g-k	m	1.5300		
	202x098	wkręty	szt.	15.3000		
	202x099	łączniki rozporowe kpl.	szt.	6.2000		
	202x100	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0.4700		
	0000000	taśma spoinowa	m	1.7300		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0450 0.0130		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.8.3	% % 			
2.8.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	0.2000		
	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0528		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0.3000		
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna SN 30 lub DR 30	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0298 0.0276		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.8.4	% % 			
2.8.5	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6500		
	2520299	-- Materiały -- płytki ściennie	m ²	1.0500		
	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4.1200		
	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.2700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0435		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.8.5	% % 			
2.8.6	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7160		
	1511100	-- Materiały -- farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0.0953		
	1511220	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	0.0985		
	1510710	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	0.5174		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.8.6	% % 			
2.9		Elewacje i roboty zewnętrzne				
2.9.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624		

2.9 Elewacje i roboty zewnętrzne KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

3 Punkt zlewny i taca najazdowa

3.1 Roboty ziemne

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1552327 1562600 1554103 8990499 3900600 1552328 2350012 0000000 35111 39500	-- Materiały -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT płyty styropianowe 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych K-20 dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska sucha mieszanka tynkarska mineralna SN 30 lub DR 30 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	kg m ³ kg szt. m ² kg kg % m-g m-g	0.2000 0.0528 10.0300 4.1600 1.1350 0.3000 4.0000 1.5000 0.0298 0.0276		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.9.1	% % %			
2.9.2	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²			
	999 1842599 1554299 0000000 34000	-- Robocizna -- -- Materiały -- płytki klinkierowe zaprawa klejowa - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	r-g m ² kg % m-g	4.0800 0.8600 3.0000 1.5000 0.0593		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.9.2	% % %			
2.9.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999 2370399 0000000 34000	-- Robocizna -- -- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	r-g m ³ % m-g	5.9500 1.0200 1.5000 1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.9.3	% % %			
2.9.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²			
	999 2791199 2600611 0000000 48110	-- Robocizna -- -- Materiały -- płyty pomostowe robocze deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- rusztowania rurowe	r-g m ² m ³ % m-g	0.5840 0.0148 0.0002 18.0000 0.1660		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.9.4	% % %			
3		Punkt zlewny i taca najazdowa				
3.1		Roboty ziemne				
3.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna -- -- Sprzęt --	r-g	0.0049		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.1.1						
3.1.2	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1320		
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0.0820		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.1.2						
3.1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0700		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.1.3						
3.1.4	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.1.4						
3.2		Punkt zlewny				
3.2.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.1						
3.2.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.2						
3.2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1101599	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.3						
3.2.4	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.4						
3.2.5	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	2201100	-- Materiały -- pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm	szt.	8.1000		
	2380899	zaprawa	m³	0.0250		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.5						
3.2.6	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7000		
	1561299	-- Materiały -- płyty styropianowe M-20	m²	1.0300		
	1554199	zaprawa łącząca "Ispo"	kg	6.0000		
	1569700	kołki rozprężne plastikowe	kg	0.0800		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m²	1.1000		
	1502499	podkład pod tynk "Ispo"	dm³	0.3575		
	2380199	tynk cienkowarstwowy mineralny	kg	4.0000		
	1525110	farba silikonowa	dm³	0.5200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0279		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.6						
3.2.7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000		
	1602099	-- Materiały -- piasek do zapraw	m³	1.0600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.1300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 3.2.7						
3.2.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	2370399	-- Materiały --	m ³	1.0200		
	0000000	beton lekki zwarty i półzwarty	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	1.5300		
		wyciąg				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.8						
3.2.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
	2302502	-- Materiały --	m ²	1.1500		
	1020100	Papa grzew. modyf. podkład	kg	0.1000		
	0000000	gaz propan-butan	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.0030		
		środek transportowy				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.9						
3.2.1	KNR-W 2-02 0107-0 03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	2201100	-- Materiały --	szt.	8.1000		
	2380899	pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm	m ³	0.0250		
	0000000	zaprawa	%	1.5000		
		materiały pomocnicze(od M)				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.10						
3.2.1	KNNR 2 0302-05 1	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2100		
	1906199	-- Materiały --	szt.	1.3300		
	0000000	nadproża prefabrykowane	%	2.0000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0200		
		wyciąg				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.11						
3.2.1	KNNR 2 1104-01 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5400		
	8990499	-- Materiały --	szt.	6.0000		
	1322400	kołki rozporowe	kg	14.5000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0400		
		wyciąg				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.12			%			
3.2.1 3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3600		
	1322099 0000000	-- Materiały -- drzwi stalowe pełne materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.0000 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.13			% %			
3.2.1 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murułaty i podwaliny	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700		
	2641805 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0530 13.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.14			% %			
3.2.1 5	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	2641805 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0404 13.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.15			% %			
3.2.1 6	KNR AT-09 0102- 03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na de- skowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000		
	1560399 2642012 1330400 0000000	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ kg %	1.2000 0.0012 0.0060 1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0030 0.0020		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.16			% %			
3.2.1 7	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2641900 1330400 0000000	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0080 0.0700 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.17						
3.2.1 8	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060		
	2641900 1330400 0000000	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0080 0.0700 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.18						
3.2.1 9 01	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200		
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm	szt.	2.2100		
	1332109 0000000	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0500 1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0080		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.19						
3.2.2 0 07	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6100		
	1357060 1332109 0000000	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.2300 0.0600 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.20						
3.2.2 1	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907		
	231150307	-- Materiały -- Płyty z wełny mineralnej grub. 70 mm	m ²	1.0500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.21						
3.2.2 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	0.2000		
	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0528		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0.3000		
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna SN 30 lub DR 30	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.22						
3.2.2 3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5920		
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0206		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0021		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0383		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.23						
3.2.2 4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	2370399	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.24						
3.2.2 5	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0716		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0105		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0158		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.25						
3.2.2 6	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300		
	2500299	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.0400		
	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0435		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.26						
3.2.2 7	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7900		
	1750809	-- Materiały -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1.0400		
	1324941	Profil kapeluszkowy do rusztu pod pł. g-k	m	1.5300		
	202x104	wkręty	szt.	15.3000		
	202x098	łączniki rozporowe kpl.	szt.	6.2000		
	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0.4700		
	202x100	taśma spoinowa	m	1.7300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0450		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0130		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.27						
3.2.2 8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0021		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0050		
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.28						
3.2.2 9	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.			
	999	-- Robocizna -- 1.69*0.955=	r-g	1.6140		
	6523499	-- Materiały -- wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr.do 200 mm	szt.	1.0000		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	1.0500		
	7830199	kauszki stalowe ocynkowane	szt.	12.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	kg	0.1872		
	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	0.1125		
	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	0.3120		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.1900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0900		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.29						
3.2.30	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	7580029	-- Materiały -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 160 mm	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.2.30						
3.3	Taca najazdowa					
3.3.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		
	1560311	-- Materiały -- folia uszczelniająca	m ²	1.2000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3.5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.3.1						
3.3.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.3.2						
3.3.3	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7550		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0390		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0009		
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m ³	0.0260		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1700310 3930000 0000000	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t m³ %	0.0049 0.0219 0.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.3.3	% % 			
3.3.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.3.4	% % 			
3.3.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.3.5	% % 			
3.3.6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.3.6	% % 			
3.3.7	KNNR 2 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.3.7	% % 			
3.3.8	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami i syfonem	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.0500		
	5471001	-- Materiały -- osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1.0000		
	5470622	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m	szt.	1.0000		
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1.0000		
	5522010	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	1.0000		
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.0000		
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.4300		
	1440500	pak łamany miękki	kg	0.3200		
	1010199	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0.7600		
	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0070		
	1601799	piasek	m ³	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.0400		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.3.8						
3.3.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3.3.9						
4	Studnia pomiarowa					
4.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1820		
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0.0625		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.1						
4.2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0290		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1160		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.2						
4.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0700		
	11333	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.3						
4.4	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sybkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900		
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h	m-g	0.0250		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.4						
4.5	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.5						
4.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		
	1560311	-- Materiały -- folia uszczelniająca	m ²	1.2000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3.5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.6						
4.7	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600		
	2370602	-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0500		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0570		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0170		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.3100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.7						
4.8	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1000		
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe fi 1500 wys.500 mm	szt.	4.2000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2370604 6330799 6330199 5470899 0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 stopnie włazowe żeliwne włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm pokrywy nastudzienne żelbetowe materiały pomocnicze(od M)	m ³ szt. szt. szt. %	0.9460 6.0000 1.0000 1.0000 4.0000		
	39000 31000	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g	2.6800 2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.8						
4.9	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499 2302099 0000000	-- Materiały -- asfalt przemysłowy izolacyjny emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	2.8000 0.3500 4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.9						
4.10	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	7580029 0000000	-- Materiały -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 150 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.10						
4.11	KNNR 4 1421-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.2000/600 mm	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4700		
	5470899 2380823 0000000	-- Materiały -- pokrywy nastudzienne żelbetowe zaprawa cementowa M 7 materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	1.0000 0.0100 2.5000		
	39500 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw samochodowy	m-g m-g	0.3600 0.5200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4.11						
5	Pompownia ścieków					
5.1	Roboty ziemne					
5.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.1.1						
5.1.2	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0045		
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0078		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.1.2						
5.1.3	KNNR 1 0605-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.6000		
	6303103	-- Materiały -- Filtr igłowy ze stali nierdzew.fi 2"	szt	0.1020		
	5765107	wąż gumowy śr. 50 mm	m	0.2000		
	6380209	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	0.0500		
	1602620	żwir 5 mm	m ³	0.1040		
	1601799	piasek	m ³	0.0560		
	6801599	śruby M 16 z nakrętkami	kg	0.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000		
	14253	-- Sprzęt -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	0.5400		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.1.3						
5.1.4	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000		
	14411	-- Sprzęt -- pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/ godz.	m-g	1.0000		
	81122	zespół prądowórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.1.4						
5.1.5	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0680		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1930		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.1.5						
5.1.6	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0700		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.1.6						
5.2		Roboty budowlane				
5.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
		-- Materiały --				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.1						
5.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
		-- Materiały --				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.2						
5.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
		-- Materiały --				
	2302502	Papa grzew.modyf. podkład	m ²	1.1500		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.3						
5.2.4	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600		
		-- Materiały --				
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0500		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0570		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0170		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
		-- Sprzęt --				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.4						
5.2.5	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1000		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	545103004	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 3000 mm - beton C45/55 Krag pośredni fi 3000/1000 (mm)	szt	2.0500		
	2370604	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.9460		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	6.0000		
	6330053	Właz kanał. żel.typ lekki fi 600mm	szt	3.0000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe fi 3000	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.6800		
	31000	żuraw do 5t	m-g	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.5						
5.2.6	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7000		
	545103004	-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 3000 mm - beton C45/55 Krag pośredni fi 3000/1000 (mm)	szt	0.5200		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.5000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4300		
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.6						
5.2.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		
	1560311	-- Materiały -- folia uszczelniająca	m ²	1.2000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3.5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.7						
5.2.8	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499	-- Materiały -- emulsja intertol - poxitar F	kg	2.8000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.8						
5.2.9	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	0.2184		
	563010149	Rury z PVC Klasa B - SN 4 KGEM 315/2000	szt	0.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.9						
5.2.1	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	7580029	-- Materiały --	m	1.0400		
	0000000	rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.10						
5.2.1	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700		
	6328720	-- Materiały --	szt.	1.0000		
	6830199	rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	kg	0.1400		
	0000000	folia aluminiowa materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5.2.11						
6	Zbiornik uśredniający ścieków dowóz. (5A)					
6.1	Roboty ziemne					
6.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049		
	11334	-- Sprzęt --	m-g	0.0023		
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6.1.1						
6.1.2	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500		
	2640020	-- Materiały --	m ³	0.0046		
	2645050	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0071		
	1341200	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	kg	0.1860		
	0000000	klamry ciesielskie materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6.1.2						
6.1.3	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładcowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11163 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 samochód samowyladowczy 5 t	m-g m-g	0.0680 0.1930		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.1.3	% % 			
6.1.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
	12622 11333	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0700 0.0117		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.1.4	% % 			
6.2		Roboty budowlane				
6.2.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.2.1	% % 			
6.2.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600		
	2370602 2600699 2600622 0000000	-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	1.0500 0.0570 0.0170 2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.3100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.2.2	% % 			
6.2.3	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1000		
	545103004	-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 3000 mm - beton C45/55 Krag pośredni fi 3000/1000 (mm)	szt	2.0500		
	2370604 6330799 6330053 5470899 0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 stopnie włazowe żeliwne Właz kanał. żel.typ lekki fi 600mm pokrywy nastudzienne żelbetowe fi 3000 materiały pomocnicze(od M)	m ³ szt. szt. szt. %	0.9460 6.0000 2.0000 1.0000 4.0000		
	39521 31000	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t żuraw do 5t	m-g m-g	2.6800 2.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.2.3			%			
6.2.4	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7000		
	545103004	-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 3000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 3000/1000 (mm)	szt.	0.5200		
	6330799 0000000	stopnie włazowe żeliwne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.5000 4.0000		
	39521 31000	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t żuraw do 5t	m-g m-g	0.4300 0.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.2.4			% %			
6.2.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii uszczelniającej Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		
	1560311	-- Materiały -- folia uszczelniająca	m ²	1.2000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3.5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.2.5			% %			
6.2.6	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499	-- Materiały -- emulsja intertol - poxitar F	kg	2.8000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.2.6			% %			
6.2.7	KNNR 2 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.2.7			% %			
6.2.8	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 250 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		

6.2 Roboty budowlane
7 Studnie Sk i PS
7.1 Roboty przygotowawcze
7.2 Piaskownik Ps
7.2.1 Roboty ziemne

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	563010142	-- Materiały -- Rury z kielichem z PVC Klasa B - SN 8 250/2000	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6.2.8						
6.2.9	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580029	-- Materiały -- rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6.2.9						
6.2.1	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700		
	6328720	-- Materiały -- rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1.0000		
	6830199	folia aluminiowa	kg	0.1400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6.2.10						
7	Studnie Sk i PS					
7.1	Roboty przygotowawcze					
7.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.1.1						
7.2	Piaskownik Ps					
7.2.1	Roboty ziemne					
7.2.1.1	KNNR 1 0315-03	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500		
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0044		
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0083		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.1.1						
7.2.1.2	KNNR 1 0605-03	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.6200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	6303103 5765107 6380209 6801599 0000000 14253 39521	-- Materiały -- Filtr igłowy ze stali nierdzew. fi 2" wąż gumowy śr. 50 mm kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm śruby M 16 z nakrętkami materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- pompa wirnikowa spaliniowa 61-80 m3/h samochód skrzyniowy do 5 t	szt m m kg % m-g m-g	0.1020 0.2000 0.0500 0.4000 8.0000 0.4500 0.3900		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.2.1.2	% % 			
7.2.1. 3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.			
	999 14411 81122	-- Robocizna -- -- Sprzęt -- pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/ godz. zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	r-g m-g m-g	1.0000 1.0000 1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.2.1.3	% % 			
7.2.1. 4	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m³			
	999 11163 39811	-- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 samochód samowyladowczy 5 t	r-g m-g m-g	0.1770 0.0680 0.1930		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.2.1.4	% % 			
7.2.1. 5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m³			
	999 1602212 12622 11333	-- Robocizna -- -- Materiały -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm -- Sprzęt -- ubijak spaliniowy 200 kg spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	r-g m³ m-g m-g	0.1340 1.0000 0.0700 0.0117		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.2.1.5	% % 			
7.2.2		Roboty budowlane				
7.2.2. 1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³			
	999 2370699 0000000	-- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	r-g m³ %	1.9500 1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.2.2.1	% % 			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
7.2.2.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.			
	999	-- Robocizna --	r-g	30.0000		
	Kalk. wł. 2370601	-- Materiały -- Zbiornik piaskownika P-1600-2-Dn315-6250	szt	1.0000		
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.4200		
	2380823	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.9600		
	2301501	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0700		
	2301551	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	5.4000		
	6330799	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9.9200		
	6330053	stopnie włazowe żeliwne	szt.	20.0000		
	5470899	Właz kanał. żel.typ lekki fi 600mm	szt.	1.0000		
	5470500	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000		
	0000000	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt --	m-g	2.8400		
	31100	środek transportowy	m-g	4.2900		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.2						
7.2.2.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		
	1560311	-- Materiały -- folia uszczelniająca	m ²	1.2000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3.5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.3						
7.2.2.4	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499	-- Materiały -- emulsja intertol - poxtar F	kg	2.8000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.4						
7.2.2.5	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	563010149	-- Materiały -- Rury z PVC Klasa B - SN 4 KGEM 315/2000	szt	0.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.5						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
7.2.2.6	KNNR 2 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.6						
7.3		Krata hakowa Sk				
7.3.1		Roboty ziemne				
7.3.1.1	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0045		
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0078		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.3.1.1						
7.3.1.2	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0680		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1930		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.3.1.2						
7.3.1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
	1602212	-- Materiały -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	1.0000		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0700		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.3.1.3						
7.3.2		Roboty budowlane				
7.3.2.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.3.2.1			%			
7.3.2.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.			
	999	-- Robocizna --	r-g	30.0000		
	Kalk. wł. 2370601	-- Materiały -- Zbiornik kraty P-1600-2-Dn315-4300	szt	1.0000		
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	0.4200		
	2380823	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	0.9600		
	2301501	zaprawa cementowa M 7	m³	0.0700		
	2301551	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	5.4000		
	6330799	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9.9200		
	6330053	stopnie włazowe żeliwne	szt.	13.0000		
	5470899	Właz kanał. żel.typ lekki fi 600mm	szt.	1.0000		
	5470500	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000		
	0000000	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	1.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	2.8400		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	4.2900		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.3.2.2			%			
7.3.2.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii uszczelniającej Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		
	1560311	-- Materiały -- folia uszczelniająca	m²	1.2000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3.5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	1.1300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.3.2.3			%			
7.3.2.4	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499	-- Materiały -- emulsja intertol - poxitar F	kg	2.8000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.3.2.4			%			
7.3.2.5	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	563010149	-- Materiały -- Rury z PVC Klasa B - SN 4 KGEM 315/2000	szt	0.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.3.2.5			%			
7.4		Budynek mech. oczyszczania				
7.4.1		Roboty ziemne				
7.4.1.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1820		
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0.0625		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.1.1			% % %			
7.4.1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłuż- nych, punktowych, rowów, wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszczeniem mecha- nicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luź- nym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
	1602212	-- Materiały -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	1.0000		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0700		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.1.2			% % %			
7.4.2		Roboty budowlane				
7.4.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.1			% % %			
7.4.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojo- nych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.2			% % %			
7.4.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław funda- mentowych z papy grzewalnej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
	2302502	-- Materiały -- Papa grzew.modyf. podkład	m ²	1.1500		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.3			% %			
7.4.2.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.4			% %			
7.4.2.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.5			% %			
7.4.2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.6			% %			
7.4.2.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	237061010	-- Materiały -- Masa betonowa B-37	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.7			% %			
7.4.2.8	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2201100 2380899 0000000	-- Materiały -- pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m³ %	8.1000 0.0250 1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.2.8						
7.4.2.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.2.9						
7.4.2.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.2.10						
7.4.2.11	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	54.3506		
	2370699 2600699 2600622 1330400 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m³ m³ m³ kg %	1.0200 0.2370 0.2930 5.6000 1.5000		
	34000 39599 44141	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h	m-g m-g m-g	1.7202 0.2700 0.0900		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.2.11						
7.4.2.12	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłoką ochronną SEPERFLEX 10 + EUROLAN 3K	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1990		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1040499 0000000	-- Materiały -- emulsja SUPERFLEX 10 + EUROLAN 3K materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.5500 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.12	% % %			
7.4.2. 13	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7000		
	1561299	-- Materiały -- płyty styropianowe M-20	m ²	1.0300		
	1554199	zaprawa łącząca "Ispo"	kg	6.0000		
	1569700	kołki rozprężne plastikowe	kg	0.0800		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1000		
	1502499	podkład pod tynk "Ispo"	dm ³	0.3575		
	2380199	tynk cienkowarstwowy mineralny	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0279		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.13	% % %			
7.4.2. 14	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580029	-- Materiały -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.14	% % %			
7.4.2. 15	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700		
	6328410	-- Materiały -- Odwodnienie liniowe L=1000 mm	szt.	1.0000		
	6830199	folia aluminiowa	kg	0.1400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.15	% % %			
7.4.2. 16	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne fundamentu pod hydrofor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.16	% % %			
7.4.2. 17	KNNR 2 0107-01	Betonowanie fundamentu pod hydrofor	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	237061010 0000000	-- Materiały -- Masa betonowa B-37 materiały pomocnicze(od M)	m ³ % %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.2.17	% %			
7.4.3		Ściany				
7.4.3.1	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	2201100 2380899 0000000	-- Materiały -- pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	8.1000 0.0250 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.3.1	% %			
7.4.3.2	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	54.3506		
	2370699 2600699 2600622 1330400 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ kg %	1.0200 0.2370 0.2930 5.6000 1.5000		
	34000 39599 44141	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h	m-g m-g m-g	1.7202 0.2700 0.0900		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.3.2	% %			
7.4.3.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0060 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.3.3	% %			
7.4.3.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0060 1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prosiarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.3.4	% % 			
7.4.3.5	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999 2370699 0000000 34000	-- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	r-g m ³ % m-g	3.1000 1.0200 1.5000 1.0300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.3.5	% % 			
7.4.3.6	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.			
	999 8990499 1322400 34000	-- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie -- Sprzęt -- wyciąg	r-g szt. kg m-g	1.5400 6.0000 14.5000 0.0400		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.3.6	% % 			
7.4.3.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.			
	999 1800199 1700310 1602099 1350309 3930000 0000000	-- Robocizna -- -- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków piasek do zapraw kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	r-g szt. t m ³ szt. m ³ %	0.6800 2.0000 0.0021 0.0050 1.0000 0.0020 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.3.7	% % 			
7.4.3.8	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²			
	999 2600699 2600622 3950010 0000000 34000	-- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	1.9100 0.0120 0.0110 0.0030 1.0000 0.2400		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.3.8	% % 			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
7.4.3.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.3.9						
7.4.3.10	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.3.10						
7.4.3.11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3600		
	2710203	-- Materiały -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.D9-C	szt	0.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.3.11						
7.4.3.12	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000		
	1341099	-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	12.6000		
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm³	0.5300		
	1478101	silikon	dm³	0.0100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	szt	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0800		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.3.12						
7.4.3.13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	0.2000		
	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0528		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0.3000		
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna SN 30 lub DR 30	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.3.13						
7.4.3.14	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5920		
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0206		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0021		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0383		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.3.14						
7.4.3.15	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0800		
	1842599	-- Materiały -- płytki klinkierowe	m ²	0.8600		
	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0593		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.3.15						
7.4.3.16	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 3.89*0.955=	r-g	3.7150		
	6520799	-- Materiały -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.3.16						
7.4.3.17	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna -- 0.92*0.955=	r-g	0.8786		
652990602		-- Materiały -- Kratka wentylacyjna ścienna KSH z kierownicami poziomymi, wymiar otworu montażowego 125/125 mm	szt	1.0000		
6582699		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	1.0400		
6802734		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0030		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.3.17						
7.4.4		Posadzki				
7.4.4.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	5.0000		
1602099		-- Materiały -- piasek do zapraw	m ³	1.0600		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.1300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.4.1						
7.4.4.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	5.9500		
2370399		-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0200		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.4.2						
7.4.4.3	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.3560		
237060108		-- Materiały -- Beton zwykły C30/37 (B-37) PN-EN 206-1	m ³	0.0206		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.4.3						
7.4.4.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.1000		
2302502		-- Materiały -- Papa zgrzew.modyf. podkład	m ²	1.1500		
1020100		gaz propan-butan	kg	0.1000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.4.4						
7.4.4.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe	m ²	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.4.5						
7.4.4.6	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, gr. 25 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0272		
	390060145	Siatka elewacyjna TO-S145 opak. 50 m2	m ²	1.0500		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0011		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0395		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.4.6						
7.4.5		Dach				
7.4.5.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.			
	999	-- Robocizna --	r-g	12.3700		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600		
	1412206	xylomit popularny	dm ³	0.5586		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12.0000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.9200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9100		
	39599	środek transportowy	m-g	0.6900		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.5.1						
7.4.5.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400		
	1412206	xylomit popularny	dm ³	0.3920		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 1.0300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.5.2	% % 			
7.4.5.3	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060		
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0080		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.5.3	% % 			
7.4.5.4	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060		
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0080		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.5.4	% % 			
7.4.5.5	KNR AT-09 0102-5 03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000		
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.2000		
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0012		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0030 0.0020		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.5.5	% % 			
7.4.5.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907		
	231150307	-- Materiały -- Płyty z wełny mineralnej grub. 70 mm	m ²	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.5.6						
7.4.5.7	KNR AT-09 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200		
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm	szt.	2.2100		
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0080		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.5.7						
7.4.5.8	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykonane	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.4000		
	1311031	-- Materiały -- Okno Al uchyl.b/przegr.term.szkl.szyb.zesp	m ²	1.0000		
	1470900	pianka poliuretanowa	kg	0.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.5.8						
7.4.5.9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7039		
	1750801	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	1.0400		
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.00098		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0321		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	1.2580		
	3930000	gr.0.2 mm				
	0000000	woda z rurociągu	m ³	0.00064		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0096		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.5.9						
7.4.5.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2510		
	1565120	-- Materiały -- rynny dachowe 150 mm	m	1.0400		
	1353099	uchwyty rynnowe	szt	4.0000		
	1565600	uszczelki gumowe	szt	0.5800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.5.10						
7.4.5.11	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810		
	1565500	-- Materiały -- leje spustowe	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.5.11						
7.4.5.12	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100		
	1565220	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm	m	1.0100		
	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt	0.5600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.4.5.12						
8	Wiata					
8.1	Konstrukcja					
8.1.1	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 2,3 m	stud.			
	999	-- Robocizna --	r-g	20.2000		
	543010144	-- Materiały -- Kręgi żelbetowe o wymiarach 1000/1000 mm	szt	2.0000		
	543010111	Kręgi żelbetowe o wymiarach 1000/250 mm	szt	1.0000		
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	0.4700		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m³	0.3600		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000		
	1600699	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m³	0.1800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	3.4700		
	34400	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	6.7900		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8.1.1						
8.1.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie studzienek	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8.1.2						
8.1.3	KNNR 7 0104-04	Wiata - słupy	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	26.9000		
	2600602	-- Materiały --				
	2600801	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0080		
	112341601	krewnościaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.0030		
	1330140	Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 140x140x5 stal S235JR 52,4 mb	t	1.0830		
	1540499	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.2500		
	1540001	tlen techniczny sprężony	m ³	1.8000		
	6801599	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6000		
	0000000	śruby M 16 z nakrętkami	kg	0.2500		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	31100	-- Sprzęt --				
	39100	żuraw samochodowy	m-g	3.7200		
	39650	ciągnik kołowy	m-g	2.0200		
	72100	przyczepa dłuźcowa	m-g	2.0200		
		spawarka	m-g	1.1200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8.1.3						
8.1.4	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	180.0000		
	1100999	-- Materiały --				
	1540499	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1050.0000		
	1540001	tlen techniczny sprężony	m ³	13.0000		
	1330140	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.3000		
	1511201	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	2.5300		
	6801599	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	12.5000		
	0000000	śruby M 16 z nakrętkami	kg	25.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	31100	-- Sprzęt --				
	39000	żuraw samochodowy	m-g	1.1000		
	72100	środek transportowy	m-g	1.9000		
		spawarka	m-g	9.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8.1.4						
8.1.5	KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0700		
	2600602	-- Materiały --				
	1121399	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.00002		
	1330140	Blachy stalowe ocynkowane - trapezowe	kg	0.0500		
	0000000	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.0028		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	31100	-- Sprzęt --				
	39000	żuraw samochodowy	m-g	0.0571		
	48400	środek transportowy	m-g	0.0441		
	72100	mechaniczny pomost roboczy	m-g	0.1340		
		spawarka	m-g	0.0215		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8.1.5						
8.2		Roboty budowlane				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
8.2.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000		
	160220101	-- Materiały -- Kruszywo naturalne niekruszone - pospółka 0-31,5 mm	m ³	1.0600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.1300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8.2.1						
8.2.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	2370399	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8.2.2						
8.2.3	KNR 2-22 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t	elem.			
	999	-- Robocizna -- 0.53*0.955=	r-g	0.5062		
	2380806	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0220		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000		
	2_22002	elementy prefabrykowane	szt.	1.0000		
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.1600		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8.2.3						
8.2.4	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0174		
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.3690		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0036		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0222		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8.2.4						
8.2.5	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UŁOŻENIE PO WYKONANIU WPUSTÓW DESZCZOWYCH.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500		
	222214600	-- Materiały -- Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm, szara	m ²	1.0300		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1601799 1700310 3930000 0000000	piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ t m ³ %	0.1186 0.0332 0.0870 0.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 8.2.5	% % 			
8.2.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2510		
	1565120 1353099 1565600 0000000	-- Materiały -- rynny dachowe 150 mm uchwyty rynnowe uszczelki gumowe materiały pomocnicze(od M)	m szt szt %	1.0400 4.0000 0.5800 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 8.2.6	% % 			
8.2.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810		
	1565500 0000000	-- Materiały -- leje spustowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 8.2.7	% % 			
8.2.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100		
	1565220 1353199 0000000	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0100 0.5600 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 8.2.8	% % 			
8.2.9	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500		
	2500299 1554299 0000000	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych zaprawa klejowa - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.0300 3.0000 3.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0432		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 8.2.9	% % 			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15734.4245		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.0425		4.0425							
2.	asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	52.0800		52.0800							
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	3.6892		3.6892							
4.	balustrady	kg	91.8000		91.8000							
5.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	77.4000		77.4000							
6.	beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	101.8337		101.8337							
7.	Beton zwykły C30/37 (B-37) PN-EN 206-1	m ³	0.2307		0.2307							
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	136.5799		136.5799							
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.5861		1.5861							
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	2.8380		2.8380							
11.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	67.0689		67.0689							
12.	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm	szt.	657.6076		657.6076							
13.	Blachy stalowe ocynkowane - trapezowe	kg	10.0650		10.0650							
14.	cegła budowlana pełna	szt.	430.4240		430.4240							
15.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	2190.8880		2190.8880							
16.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0140		0.0140							
17.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	8.7432		8.7432							
18.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1.0000		1.0000							
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.7922		2.7922							
20.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2.2144		2.2144							
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.0426		0.0426							
22.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0127		0.0127							
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	3.5707		3.5707							
24.	drabiny stalowe	kg	30.9170		30.9170							
25.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	2.5210		2.5210							
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.8509		0.8509							
27.	drzwi stalowe pełne	kg	8.4000		8.4000							
28.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1791.0464		1791.0464							
29.	elektrody	100 szt.	55.0000		55.0000							
30.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	2.8306		2.8306							
31.	elementy otworowe stalowe ocieplane różne	kg	459.9000		459.9000							
32.	elementy prefabrykowane	szt.	34.0000		34.0000							
33.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	364.3703		364.3703							
34.	emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	86.1080		86.1080							
35.	emulsja intertol - poxitar F	kg	334.9752		334.9752							
36.	emulsja SUPERFLEX 10 + EUROLAN 3K	kg	468.7960		468.7960							
37.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm ³	9.8625		9.8625							
38.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.1059		3.1059							
39.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.9474		2.9474							
40.	farba silikonowa	dm ³	5.5432		5.5432							
41.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	42.5638		42.5638							
42.	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	43.9931		43.9931							
43.	Filtr igłowy ze stali nierdzew. fi 2"	szt.	7.8540		7.8540							
44.	folia aluminiowa	kg	0.5600		0.5600							
45.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	357.0636		357.0636							
46.	folia uszczelniająca	m ²	66.7152		66.7152							
47.	gaz propan-butan	kg	86.7117		86.7117							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0845		0.0845							
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	64.3023		64.3023							
50.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	18.1246		18.1246							
51.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.5000		12.5000							
52.	klamry ciesielskie	kg	131.418 6		131.418 6							
53.	kolektor ssący z rur stalowych kotwi- czonych śr. 200 mm	m	3.8500		3.8500							
54.	kołki rozporowe	szt.	96.0000		96.0000							
55.	kołki rozprężne plastikowe	kg	15.5716		15.5716							
56.	Kostka brukowa betonowa - standar- dowa grub. 8 cm, szara	m ²	59.6370		59.6370							
57.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	6.4464		6.4464							
58.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	18.2060		18.2060							
59.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowa- nej	kg	0.1125		0.1125							
60.	Kratka wentylacyjna ścienna KSH z kierownicami poziomymi, wymiar otworu montażowego 125/125 mm	szt.	1.0000		1.0000							
61.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3.0000		3.0000							
62.	kraty stalowe otwierane	m	42.3936		42.3936							
63.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0034		0.0034							
64.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m ³	6.0250		6.0250							
65.	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	33.6600		33.6600							
66.	krawędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.0032		0.0032							
67.	kręgi betonowe fi 1500 wys.500 mm	szt.	4.2000		4.2000							
68.	Kręgi żelbetowe o wymiarach 1000/ 1000 mm	szt.	16.0000		16.0000							
69.	Kręgi żelbetowe o wymiarach 1000/ 250 mm	szt.	8.0000		8.0000							
70.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m ³	1.4400		1.4400							
71.	Kruszywo naturalne niekruszone - po- spółka 0-31,5 mm	m ³	61.3740		61.3740							
72.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	828.450 0		828.450 0							
73.	lakier asfaltowy	dm ³	0.5984		0.5984							
74.	leje spustowe	szt.	10.0000		10.0000							
75.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypeł- niacza	kg	875.459 2		875.459 2							
76.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stoso- wany na gorąco	kg	125.717 3		125.717 3							
77.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	0.3120		0.3120							
78.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m ³	0.3571		0.3571							
79.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	4.7610		4.7610							
80.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	694.728 6		694.728 6							
81.	Masa betonowa B-37	m ³	235.585 7		235.585 7							
82.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	52.6649		52.6649							
83.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	11.2177		11.2177							
84.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	0.8400		0.8400							
85.	nadproża prefabrykowane	szt.	2.6600		2.6600							
86.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	2.0000		2.0000							
87.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	70.3800		70.3800							
88.	Odwodnienie liniowe L=1000 mm	szt.	2.0000		2.0000							
89.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	szt.	2.4400		2.4400							
90.	Okno Al uchyl.b/ przegr.term.szkl.szyb.zesp	m ²	8.1600		8.1600							
91.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
92.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	kg	232.000 0		232.000 0							
93.	pak łamany miękki	kg	0.6400		0.6400							
94.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	172.329 5		172.329 5							
95.	Papa zgrzew.modyf. podkład	m ²	997.184 6		997.184 6							
96.	papier ścierny	ark.	14.0298		14.0298							
97.	pianka poliuretanowa	kg	0.4080		0.4080							
98.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.8388		0.8388							
99.	piasek	m ³	40.9583		40.9583							
100.	piasek do zapraw	m ³	179.359 6		179.359 6							
101.	Piasek kwarcowy suszony o uziarnieniu 0,1 - 0,3 mm opak. 25 kg	kg	53394.4 830		53394.4 830							
102.	piasek uszlachetniony	m ³	0.5170		0.5170							
103.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	4.0000		4.0000							
104.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	2.0000		2.0000							
105.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12, 5mm	m ²	116.535 1		116.535 1							
106.	płytki klinkierowe	m ²	28.4574		28.4574							
107.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	160.470 1		160.470 1							
108.	płytki ścienne	m ²	153.793 5		153.793 5							
109.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	1387.20 00		1387.20 00							
110.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	89.6480		89.6480							
111.	płyty pomostowe robocze	m ²	3.1524		3.1524							
112.	płyty styropianowe	m ²	91.3689		91.3689							
113.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	22.7110		22.7110							
114.	płyty styropianowe M-20	m ²	200.484 4		200.484 4							
115.	Płyty z wełny mineralnej grub. 70 mm	m ²	306.663 0		306.663 0							
116.	pochwyty stalowe	kg	55.0000		55.0000							
117.	podkład pod tynk "Isopo"	dm ³	69.5856		69.5856							
118.	podkładowa masa tynkarska	kg	129.162 0		129.162 0							
119.	podokienniki prefabrykowane	szt.	1.0000		1.0000							
120.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	4.0000		4.0000							
121.	pokrywy nastudzienne żelbetowe fi 3000	szt.	2.0000		2.0000							
122.	pospółka	m ³	21.7133		21.7133							
123.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	47.5370		47.5370							
124.	prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt.	42.0240		42.0240							
125.	preparat MAXEPOX FLEX	kg	2179.75 80		2179.75 80							
126.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	0.8189		0.8189							
127.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	14.8284		14.8284							
128.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm'	t	13.1303		13.1303							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 9. k	Profil kapeluszowy do rusztu pod pł. g-	m	171.441 1		171.441 1							
13	Profil zamknięty, kwadratowy, zimno- 0. gięty 140x140x5 stal S235JR 52,4 mb	t	1.1729		1.1729							
13 1.	pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm	szt.	5271.10 74		5271.10 74							
13 2.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	19.8400		19.8400							
13 3.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	10.8000		10.8000							
13 4.	rury spustowe 110 mm	m	29.2900		29.2900							
13 5.	rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm	m	17.6800		17.6800							
13 6.	rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 150 mm	m	8.3200		8.3200							
13 7.	rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 160 mm	m	4.1600		4.1600							
13 8.	rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
13 9.	Rury z kielichem z PVC Klasa B - SN 8 250/2000	m	6.2400		6.2400							
14 0.	Rury z PVC Klasa B - SN 4 KGEM 315/2000	szt	1.5000		1.5000							
14 1.	rynny dachowe 150 mm	m	82.6800		82.6800							
14 2.	Siatka elewacyjna TO-S145 opak. 50 m2	m ²	5.8800		5.8800							
14 3.	siatka z włókna szklanego	m ²	702.772 4		702.772 4							
14 4.	silikon	dm ³	0.0196		0.0196							
14 5.	sklejka wodoodporna	m ³	1.2894		1.2894							
14 6.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne	szt	2.0250		2.0250							
14 7.	Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,ma- low.D9-C	szt	9.6960		9.6960							
14 8.	smoła surowa gazownicza lub kok- sownicza	kg	1.5200		1.5200							
14 9.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	133.000 0		133.000 0							
15 0.	sucha mieszanka tynkarska mineralna SN 30 lub DR 30	kg	1722.16 00		1722.16 00							
15 1.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	2.0000		2.0000							
15 2.	sznur konopny smołowany	kg	0.8600		0.8600							
15 3.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	231.086 4		231.086 4							
15 4.	ściągacze śrubowe stalowe ocynko- wane z gwintem lewym i prawym M16- A/0.63 z uchwytem widelkowym stalo- wym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	kg	0.1872		0.1872							
15 5.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	50.7958		50.7958							
15 6.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.1900		0.1900							
15 7.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	20.1796		20.1796							
15 8.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	108.439 6		108.439 6							
15 9.	taśma PENTAFLEX	m	0.0000		0.0000							
16 0.	taśma spoinowa	m	193.851 7		193.851 7							
16 1.	tlen techniczny sprężony	m ³	12.2064		12.2064							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 2.	tynek cienkowarstwowy mineralny	kg	778.580 0		778.580 0							
16 3.	uchwyty do rur spustowych	szt	16.2400		16.2400							
16 4.	uchwyty rynnowe	szt	318.000 0		318.000 0							
16 5.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych K-20	kg	4318.31 62		4318.31 62							
16 6.	uszczelki gumowe	szt	46.1100		46.1100							
16 7.	uszczelki gumowe do przewodów wen- tylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	1.0400		1.0400							
16 8.	uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	1.0500		1.0500							
16 9.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	15.4000		15.4000							
17 0.	wkręty	szt.	1714.41 09		1714.41 09							
17 1.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.7670		2.7670							
17 2.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0030		0.0030							
17 3.	Właz kanał. żel.typ lekki fi 600mm	szt	7.0000		7.0000							
17 4.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt.	1.0000		1.0000							
17 5.	woda z rurociągu	m³	25.9396		25.9396							
17 6.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	2.0000		2.0000							
17 7.	wyroby stalowe różne	t	0.0360		0.0360							
17 8.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylo- tem powietrza kołowe typ D o śr.do 200 mm	szt.	1.0000		1.0000							
17 9.	xylomit popularny	dm³	2.3397		2.3397							
18 0.	zaprawa	m³	16.2689		16.2689							
18 1.	zaprawa	m³	0.0090		0.0090							
18 2.	zaprawa cementowa M 12	m³	0.2446		0.2446							
18 3.	zaprawa cementowa M 50	m³	0.7480		0.7480							
18 4.	zaprawa cementowa M 7	m³	3.8788		3.8788							
18 5.	zaprawa cementowa m. 80	m³	0.0327		0.0327							
18 6.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m³	17.5279		17.5279							
18 7.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	3.3835		3.3835							
18 8.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	59.9929		59.9929							
18 9.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	245.352 0		245.352 0							
19 0.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	918.717 4		918.717 4							
19 1.	zaprawa łącząca "Ispo"	kg	1167.87 00		1167.87 00							
19 2.	zaprawa wapienna M 0.6	m³	2.3130		2.3130							
19 3.	Zbiornik kraty P-1600-2-Dn315-4300	szt	1.0000		1.0000							
19 4.	Zbiornik piaskownika P-1600-2- Dn315-6250	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
19 5.	Żelbetowe elementy studni kanaliza- cyjnych fi 3000 mm - beton C45/55 Krag pośredni fi 3000/1000 (mm)	szt	10.3400		10.3400							
19 6.	żwir 5 mm	m ³	6.4480		6.4480							
19 7.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	24.7627		
2.	ciągnik kołowy	m-g	2.1877		
3.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	241.5493		
4.	gietarka do prętów	m-g	136.6820		
5.	koparka 0.15 m3	m-g	12.8542		
6.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	117.5258		
7.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	26.9742		
8.	nożyce do prętów	m-g	165.0601		
9.	piaskarnia	m-g	284.4024		
10.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	12.6472		
11.	pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	216.0000		
12.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	40.2300		
13.	prościarka do prętów	m-g	121.6220		
14.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.1877		
15.	przyczepa skrzyniowa	m-g	24.7627		
16.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2084		
17.	rusztowania rurowe	m-g	35.3580		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2300		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	334.0207		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	52.3725		
21.	spawarka	m-g	12.6419		
22.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6.0600		
23.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	284.4024		
24.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	43.5675		
25.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	50.8185		
26.	środek transportowy	m-g	16.3764		
27.	środek transportowy	m-g	19.8142		
28.	środek transportowy	m-g	48.7354		
29.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.6031		
30.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.2854		
31.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	23.5520		
32.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.8216		
33.	wyciąg	m-g	587.4360		
34.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	54.3200		
35.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.0000		
36.	zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	23.5520		
37.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.3375		
38.	zespół prądowórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	216.0000		
39.	żuraw do 5t	m-g	17.4700		
40.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12.8301		
41.	żuraw samochodowy	m-g	38.3850		
				RAZEM	

Słownie: