

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku po byłej piekarni na zaplecze administracyjno-socjalne dla ORLIK 2012 ,utwardzenie i oświetlenie terenu
ADRES INWESTYCJI : Rzaśnia nr ew.dz. 765/4,765/5
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16, 98 - 332 Rzaśnia
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Mielczarek
DATA OPRACOWANIA : 28 04 2014

WYKONAWCA :

Data opracowania
28 04 2014

INWESTOR :

WÓJT

mgr Tomasz Stolarczyk

Data zatwierdzenia

mgr inż. ROMAN MIELCZAREK

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ew. LOD/0643/PWOK/06

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części budynku po byłej piekarni na zaplecze administracyjno-socjalne wraz z utwardzeniem terenu i oświetleniem terenu. Projektowane jest rozebranie części ścian ze względu na ich zły stan techniczny, wykonanie nowych ław fundamentowych, montaż nowej wieżby dachowej, wykonanie termoizolacji ścian zewnętrznych, montaż nowych daszków nad wejściami, przebudowa ścian wewnętrznych, rozbudowa instalacji wewnętrznych elektrycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej, grzewczej, wykonanie nowych sufitów podwieszonych, montaż stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie nowych posadzek i okładzin, roboty malarskie, montaż 4 szt. latarni oświetleniowych, montaż instalacji i urządzeń monitoringu, wykonanie utwardzenia nawierzchni, prace porządkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d 1	0349-02	60.3	m ³	60.300	
				RAZEM	60.300
2	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm-rozbiórka dachu od strony wschodniej	m ³		
d 1	0305-02	12.30*6.32*0.12	m ³	9.328	
				RAZEM	9.328
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp z blachy nie nadającej się do użytku-rozebranie parapetów	m ²		
d 1	0535-08	(5*0.7+0.9+0.85*3+0.9+1)*0.23	m ²	2.036	
				RAZEM	2.036
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-rozebranie daszków żelbetowych szt 3	m ³		
d 1	0212-03	3*1.2*1.6*0.12	m ³	0.691	
				RAZEM	0.691
5	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d 1	0302-01	(12.62-2*0.16+2*6.03)*0.6*1	m ³	14.616	
				RAZEM	14.616
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d 1	0504-01	(4.12+0.12+7.48)*6.3	m ²	73.836	
				RAZEM	73.836
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d 1	0212-02	5.37	m ³	5.370	
				RAZEM	5.370
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d 1	0108-09	60.3+5.37+73.836*0.25+14.616+0.691+9.328	m ³	108.764	
				RAZEM	108.764
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d 1	0108-10	Krotność = 14 98.745+0.691+9.328	m ³	108.764	
				RAZEM	108.764
10		Oплата za składowanie	m ³		
d 1		108.764	m ³	108.764	
				RAZEM	108.764
11	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych-demontaż daszka od strony południowej	szt.		
d 1	1306-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
12	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 10 km	m ³		
d 2	0101-04	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0 5 km	m ³		
d 2	0101-05	24*0.5*3	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d 2	0218-02	420*0.12	m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
d 2	0405-05	0.042	ha	0.042	
				RAZEM	0.042
16	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0 25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d 2	0212-04	(14.6+2*6.5)*1.5*1	m ³	41.400	
				RAZEM	41.400
17	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d 2	0222-01	41.4	m ³	41.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41,400
3		Ściany			
18	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d 3	0304-01	4.3	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
19	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d 3	0202-01	(6.48*2+12.48-1.2)*0.3*0.6	m ³	4.363	
				RAZEM	4.363
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone średnicy 12 mm	t		
d 3	0290-04	(6.48*2+12.48)*4*0.888/1000	t	0.090	
				RAZEM	0.090
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d 3	0290-03	(6.48*2+12.48)*0.222*1.24/0.3/1000	t	0.023	
				RAZEM	0.023
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d 3	0604-01	6.48*2+12.62	m ²	25.580	
				RAZEM	25.580
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d 3	0602-01	0.38*(6.48*2+11.28)	m ²	9.211	
				RAZEM	9.211
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d 3	0602-02	9.211	m ²	9.211	
				RAZEM	9.211
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d 3	0603-02	33.254	m ²	33.254	
				RAZEM	33.254
26	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d 3	0101-06	0.7*0.38*(6.48*2+11.28)	m ³	6.448	
				RAZEM	6.448
27	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4 5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29 cm	m ²		
d 3	0109-02	6.48*2*3.83+(12.62-2*0.45)*3.83+2.6*6.31-4*0.8*0.8	m ²	108.370	
				RAZEM	108.370
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d 3	0726-01	10*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d 3	0803-03	85.488*2+108.37	m ²	279.346	
				RAZEM	279.346
30	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 12 cm	m ²		
d 3	0120-01	(1.25+4.75+4.15+1.48+6.03+1.92+1.6+4.92+3.99)*3.2-4*0.9*2-1.8*2	m ²	85.488	
				RAZEM	85.488
31	NNRNKB 202	(z II) kanały z pustaków wentylacyjne	m		
d 3	0159-07	30*2.2	m	66.000	
				RAZEM	66.000
32	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d 3	0603-01	(6.48*2+12.62)*(0.7+2*0.3)	m ²	33.254	
				RAZEM	33.254
33	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d 3	0901-01	17.906	m ²	17.906	
				RAZEM	17.906
34	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych(styrodur) pionowe na zaprawie bez siatki metalowej-gr 6 cm	m ²		
d 3	0608-10	(6.48*2+12.62)*0.7	m ²	17.906	
				RAZEM	17.906

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
35	Analiza własna	Wykonanie zakończeń kominów z daszkami	szt		
d 3		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg=montaż balustrad przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych	m		
d 3	1207-04	2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe-pokrycie z poliwęglanu	m ²		
d 3	1220-04	6*1.2*1.6+1.2*3.4	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
4		POSADZKA			
38	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d 4	0606-01	podposadzkowe	m ²	206.679	
		187.89*1.1		RAZEM	206.679
39	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie ze styropianu gr 12 cm	m ²		
d 4	0608-02	187.89	m ²	187.890	
				RAZEM	187.890
40	KNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr 5 cm	m ³		
d 4	1201-01	187.89*0.06	m ³	11.273	
				RAZEM	11.273
41	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d 4	1116-07	187.89	m ²	187.890	
				RAZEM	187.890
42	NRRNKB 202	(z VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające gr 5 mm	m ²		
d 4	1130-02	187.89	m ²	187.890	
				RAZEM	187.890
5		posadzka -warstwy wykonczające			
43	NRRNKB 202	(z VI) Posadzki jednobarwne z płytek -	m ²		
d 5	2806-03	35.71+7.06+3.77+21.4+45.1+24.84+19.16+3.2+21.73+5.92+0.9*0.3	m ²	188.160	
				RAZEM	188.160
44	NRRNKB 202	(z IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m		
d 5	1123-03	6 36*2+5 6*2+4*2+2*3.56+2*1.92+2*3 82+2*5 6+4*6 03+2*7.48+2*4.12+2*1.47+2*3.99+2*4.8+2*1.99+2*2+3*1 6+6 32+0 2+1 25+6 32+1 6+4 92+2*1 48+2*4+2*1 61+2*4.75+3*1.25	m	190 380	
				RAZEM	190.380
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
45	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o powierzchni 1 0-1.5 m ²	m ²		
d 6	1019-03	5*1*1.5+1.5*0.9+4*0.8*0.8+2*0.9*1.5	m ²	14.110	
				RAZEM	14.110
46	KNR 2-17	Nawiewniki okienne	szt		
d 6	0156-01	12	szt.	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
47	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe wewnętrzne	szt		
d 6	1016-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d 6	1040-02	2*1.2*2.2	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
49	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d 6	1022-01	8*0.9*2	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
50	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² -drzwi do magazynu	m ²		
d 6	1027-04	1*1.8*2	m ²	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-02 d 6 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie-analogia brama rolowana 3.1*2.7	m ² m ²	RAZEM 8.370	3.600 8.370
52	KNR 4-01 d 6 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² -okna od strony zachodniej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d 6 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² -drzwi od strony zachodniej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-02 d 6 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8-montaż ościeżnicy z rozbiórki od strony zachodniej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-02 d 6 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² -montaż drzwi z rozbiórki od strony zachodniej 0.9*2	m ² m ²	1.800 RAZEM	1.800
56	KNR 4-01 d 6 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych-otwór dla drzwi od strony zachodniej 1*2.05*0.42	m ³ m ³	0.861 RAZEM	0.861
57	KNR 4-01 d 6 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.9*2.3	m ² m ²	2.070 RAZEM	2.070
58	KNR 2-02 d 6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.3+2*1.3+2*3.4+2*1.2*2+2*1.2+2*1.2+2.1+2*1.5+1.5+1.2+1.2	m m	31.700 RAZEM	31.700
59	KNR-W 2-02 d 6 2119-02	Parapety do 30 cm szerokości 5*1.1+1.5*1.1+4*0.8*1.1+2*0.9*1.1	m m	12.650 RAZEM	12.650
60	KNR 2-02 d 6 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg z cegieł pojedynczych bloczków i pustaków 4	szt szt	4.000 RAZEM	4.000
61	KNR 2-02 d 6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg z cegieł pojedynczych bloczków i pustaków 5	szt szt	5.000 RAZEM	5.000
7	TYNKOWANIE I MALOWANIE (WNETRZA)				
62	NNRNKB 202 d 7 2030-01	(z XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 45.1+24.84	m ² m ²	69.940 RAZEM	69.940
63	KNR-W 2-02 d 7 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowo-kartonowych 69.94	m ² m ²	69.940 RAZEM	69.940
64	NNRNKB 202 d 7 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi-pomieszczenia mokre 5.92+3.77	m ² m ²	9.690 RAZEM	9.690
65	KNR 2-02 d 7 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow pojedyncze z kształtów metal na stropach 108.26	m ² m ²	108.260 RAZEM	108.260
66	KNR 2-02 d 7 2005-04	Okładziny z płyt gipsow.dekorac na stropach na rusztach drewnianych lub metal. 187.89-69.94-5.92-3.77	m ² m ²	108.260 RAZEM	108.260
67	KNR-W 2-02 d 7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna rozprężna gr 20 cm 329.05	m ² m ²	329.050 RAZEM	329.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2-02 d 7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja 329.05	m ² m ²	 329.050	 329.050
69	KNR-W 2-02 d 7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome folia paropuszczalna w pom nr 1/35 i 1/36 45.1+24.84	m ² m ²	 69.940	 69.940
70	KNR-W 2-02 d 7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 108.37+2*85.488+0.9*0.9+2*0.9*2.0+2*0.9*2+0.5*1	m ² m ²	 287.856	 287.856
71	KNR-W 2-02 d 7 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 131.08	m ² m ²	 131.080	 131.080
72	NNRNKB 202 d 7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 (2*6.36+2*5.6+2*3.56+4*1.98+2*1.92+2*3.82+2*5.6+4*6.03+7.48+4.12+2*3.99+2*4.8+2*2*3*1.6+2*1.99+2*6.32+1.6+2*4.92+2*4*5*1.48)*2.7-53.976	m ² m ²	 397.464	 397.464
73	NNRNKB 202 d 7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 69.94+5.92+3.77	m ² m ²	 79.630	 79.630
74	KNR 7-28 d 7 0306-02	Malowanie tynków farba silikatowa - na sufitach Krotność = 2 45.1+24.84+5.92+3.77	m ² m ²	 79.630	 79.630
75	KNR 7-28 d 7 0306-02	Malowanie tynków farba silikatowa Krotność = 2 397.464	m ² m ²	 397.464	 397.464
76	KNR AT-22 d 7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (2*4+2*1.48+2*1.98+2*1.92)*2.7+(1.98+3.56)*0.6	m ² m ²	 53.976	 53.976
77	KNR AT-22 d 7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 53.976	m ² m ²	 53.976	 53.976
78	KNR AT-22 d 7 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 53.976	m ² m ²	 53.976	 53.976
8		ELEWACJE			
79	KNR-W 2-02 d 8 2119-02	Parapety do 30 cm szerokości - zewnętrzne stalowe, kolor szary 19.65*1.1+(4*0.7+0.7+0.9+0.85*3+0.9+1)*1.1	m m	 31.350	 31.350
80	KNR-W 2-02 d 8 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (2*31.87+2*12.62)*5+2*12.62*0.75-2.4*5	m ² m ²	 451.830	 451.830
81	KNR 0-23 d 8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (31.65-13.26+31.65-18.94-2.4)*3.75+12.50*3.75+12.50*0.75	m ² m ²	 163.875	 163.875
82	KNR 0-23 d 8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 163.875	m ² m ²	 163.875	 163.875
83	KNR 0-23 d 8 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-istniejącego docieplenia styropianem gr 6 cm 163.875	m ² m ²	 163.875	 163.875
84	KNR 0-23 d 8 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-styropianem grubości 16 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(13.26+18.94+12.82)*3.75+12.82*0.75$	m ²	178.440	
				RAZEM	178.440
85	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-styropianem gr 2 cm	m ²		
d 8	2614-07	$(2*1+2*2)*0.3+(1.2+2*2.2+2*0.9+4*1.5+2*3*0.8+3+2*2.6+2*3*0.8+5*1+5*2*1.5)*0.3$	m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
86	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-docieplenie ściany wewnętrznej w magazynie nr 1/35 i 1/36	m ²		
d 8	2614-01	$(4.12+7.48)*3.2$	m ²	37.120	
				RAZEM	37.120
87	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d 8	0702-01	$4*3.75+5*0.7+5*2*0.9+0.85*3+2*1.4*3+0.9+2*1.5+1+2*2+1.2+2*2.2+2*0.9+2*2*1.5+4*0.8+4*2*0.8+3+2*2.6+2*1+2*2*1.5+1.5+2*1.5+3*1+3*2*1.5+1+2*2+1+2*1.45+1.1+2*2+3*0.9+1+2*2$	m	124.750	
				RAZEM	124.750
88		Zakup i montaż drabinek przeciwnięgowych	m		
d 8	kalk własna	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
9		KONSTRUKCJA DACHU, WYKOŃCZENIE, ORYNNOWANIE			
89		Wklejenie kotew do montażu konstrukcji dachowej systemu HILTI	szt		
d 9		2*39	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
90	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d 9	0212-12	$(2*6.03-0.16+12.62-2*0.16)*0.3*0.2$	m ³	1.452	
				RAZEM	1.452
91	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm	m ³		
d 9	0219-02	$2*6.32*0.08*0.4$	m ³	0.404	
				RAZEM	0.404
92	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o średnicy 12 mm	t		
d 9	0290-04	$(4*2*6.32+4*12.46)*0.888/1000$	t	0.089	
				RAZEM	0.089
93	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o średnicy 6 mm	t		
d 9	0290-03	$(2*6.32+12.46)/0.25*1.14/1000*0.222+0.03$	t	0.055	
				RAZEM	0.055
94	KNR 2-02	Więźba dachowa - dostawa wiązarów+ montaż -operacja kpl.	szt		
d 9	kalk własna	39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
95	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
d 9	0407-02	$32.03*3*0.14*0.14+2.4*0.14*0.14$	m ³ drew.	1.930	
				RAZEM	1.930
96	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek płytami z bet komórk grubości 12 cm-analogia wypełnienie przestrzeni pomiędzy okapem a wieńcem	m ²		
d 9	0123-08	$2*32.03*0.26$	m ²	16.656	
				RAZEM	16.656
97	NNRNKB 202	(z VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty	m ²		
d 9	0421-01	$2*6.55*32.03+2.64*2.15*1.05$	m ²	425.553	
				RAZEM	425.553
98	NNRNKB 202	(z VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty	m ²		
d 9	0421-01	425.553	m ²	425.553	
				RAZEM	425.553
99	NNRNKB 202	(z VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d 9	0421-02	$2*32.03$	m	64.060	
				RAZEM	64.060
100	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach	m ²		
d 9	0103-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		425.553	m ²	425.553	
				RAZEM	425.553
101	KNR-W 2-02 d 9 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²		
		425.553	m ²	425.553	
				RAZEM	425.553
102	KNR 0-15II d 9 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 150 mm w kolorze blachodachówki	m		
		18.94+13.26+0.16	m	32.360	
				RAZEM	32.360
103	KNR-W 2-02 d 9 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm-demontaż i ponowny montaż rynien dachowych istniejących Krotność = 1.5 2*32.03-33.2	m		
			m	30.860	
				RAZEM	30.860
104	KNR 0-15II d 9 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm w kolorze blachodachówki w części projektowanej 5*3.75	m		
			m	18.750	
				RAZEM	18.750
105	KNR 0-15II d 9 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm-demontaż i ponowny montaż Krotność = 1.5 5*3.75	m		
			m	18.750	
				RAZEM	18.750
106	KNR 2 d 9 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy w kolorze blachodachówki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki nad i pod rynny 2*32.03*0.8	m ²		
			m ²	51.248	
				RAZEM	51.248
107	KNR 0-15 d 9 0521-01 analogia	Obróbki kalenicowe i koszowe	m		
		32.03	m	32.030	
				RAZEM	32.030
108	NNRNKB 202 d 9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm-szczyt+ wejście 2*2*6.55*0.5	m ²		
			m ²	13.100	
				RAZEM	13.100
10		Instalacje zw i cwu.			
109	KSNR 4 d 10 0105-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 94	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
110	KSNR 4 d 10 0211-05	Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną 1	kpl		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-15 d 10 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-15 d 10 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-15 d 10 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KSNR 4 d 10 0212-01	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną 2	kpl		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 2-15 d 10 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm-zawory do płuczek ustępowych pralki zmywarki 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116	KSNR 4 d 10 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
117	KSNR 4 d 10 0213-06	Brodziki z baterią natryskową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15 d 10 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów mieszaczy itp o śr nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNR 2-15 d 10 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		instalacja kanalizacji wewnętrznej			
120	KNR-W 4-01 d 11 0210-06	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0 040 m2 w elementach z betonu żużlowego	m		
		9.25	m	9.250	
				RAZEM	9.250
121	KNR 4-01 d 11 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od-rzuceniem na odległość do 3 m	m³		
		9.25*0.4*0.6	m³	2.220	
				RAZEM	2.220
122	KNR-W 4-01 d 11 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0 045 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
		9.25	m	9.250	
				RAZEM	9.250
123	KNR 4-01 d 11 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasyp-panie ziemią z ukopów	m³		
		9.25*0.4*0.6	m³	2.220	
				RAZEM	2.220
124	KNR 2-15 d 11 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
		9.25	m	9.250	
				RAZEM	9.250
125	KNR 2-15 d 11 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5.7	m	5.700	
				RAZEM	5.700
126	KNR 2-15 d 11 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 2-15 d 11 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-15 d 11 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNR-W 2-15 d 11 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-15 d 11 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15 d 11 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Instalacja CO wewnętrzna			
132	KNR-W 2-15 d 12 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr zewnętrznej 15 mm o połączeniach luto-wanych na ścianach w budynkach	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
133	KNR-W 2-15 d 12 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr zewnętrznej 22 mm o połączeniach luto-wanych na ścianach w budynkach	m		
		29.1	m	29.100	
				RAZEM	29.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
134 d.12	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 132	m próba m	 132.000	 1 000 132.000
				RAZEM	
135 d.12	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm CV-11-45 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
136 d.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, CV-11-60,0 5*0 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
137 d.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm C11-60 * 60 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
138 d.12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, CV-22-60, 50x60 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
139 d.12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22-60 80x60 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
140 d.12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22-60, 100x60 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
141 d.12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22-60, 110x60 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
142 d.12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm C22-60.1 4* 60 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
143 d.12	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	
144 d.12	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm-termostatyczny 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	
145 d.12	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm-głowica termostatyczna 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	
146 d.12	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm-zawór powrotny 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	
147 d.12	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	
148 d.12	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
13		Instalacja solarna			
149 d.13	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
150	KNR-W 2-15 d 13 0128-02	Analogia napełnienie instalacji glikolem	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR 2-20 d 13 0404-01	Uruchomienie instalacji solarnej-analogia demontaż i montaż	szt.wę- tów		
		1	szt.wę- tów	1 000	
				RAZEM	1.000
14		Instalacje elektryczne			
152	KNNR 5 d 14 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		54+12+135+153	m	354.000	
				RAZEM	354.000
153	KNNR 5 d 14 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
154	KNNR 5 d 14 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
155	KNR-W 5-08 d 14 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5*4 mm ²	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
156	KNR-W 5-08 d 14 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3*4 mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
157	KNNR 5 d 14 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
158	KNR-W 5-08 d 14 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3*2 5 mm ²	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
159	KNR-W 5-08 d 14 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3*1 5 mm ²	m		
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
160	KNNR 5 d 14 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
161	KNNR 5 d 14 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
162	KNNR 5 d 14 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
163	KNNR 5 d 14 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
164	KNNR 5 d 14 0306-04	Łączniki krzyżowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNNR 5 d 14 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa-na zewnątrz	kpl		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
166	KNNR 5 d 14 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
167	KNNR 5 d.14 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
168	KNNR 2-17 d.14 0208-01	Wentylatory o śr do 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNNR 5 d.14 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
170	KNNR 5 d.14 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
171	KNNR 5 d.14 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 16 A trójfazowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
172	KNNR 5 d.14 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg-rozbudowa tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Prace pomiarowe instalacji elektrycznych			
173	KNNR 5 d.15 1302-04	Badanie linii kablowej N-N - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNNR 5 d.15 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.15 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
176	KNNR 5 d.15 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNNR 5 d.15 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
178	KNNR 5 d.15 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179		Przełożenie istniejącej instalacji odgromowej demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 5 d.15 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
181	KNNR 5 d.15 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNNR 5 d.15 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNNR 5 d.15 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
16		Chodniki -dojścia			
184	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.16	0121-02	0.03+0.04	ha	0.070	
				RAZEM	0.070
185	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.16	0814-01	26.97	m	26.970	
				RAZEM	26.970
186	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.16	0807-03	19.65	m ²	19.650	
				RAZEM	19.650
187	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.16	0101-01	(369.98+265.74)*1.2	m ²	762.864	
				RAZEM	762.864
188	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.16	0101-02	762.864*2	m ²	1525.728	
				RAZEM	1525.728
189	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.16	0114-05	369.98+265.74	m ²	635.720	
				RAZEM	635.720
190	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.16	0114-06	5*635.72	m ²	3178.600	
				RAZEM	3178.600
191	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.16	0407-02	229.00	m	229.000	
				RAZEM	229.000
192	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.16	0401-02	187.2	m	187.200	
				RAZEM	187.200
193	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.16	0402-04	187.2*0.55*0.2	m ³	20.592	
				RAZEM	20.592
194	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.16	0403-03	187.2	m	187.200	
				RAZEM	187.200
195	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.16	0114-07	635.72	m ²	635.720	
				RAZEM	635.720
196	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.16	0114-08	2*635.72	m ²	1271.440	
				RAZEM	1271.440
197	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.16	0511-02	265.74	m ²	265.740	
				RAZEM	265.740
198	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.16	0511-03	369.98	m ²	369.980	
				RAZEM	369.980
17		Oświetlenie terenu i instalacja monitoringu			
199	KNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
d.17	1004-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
200	KNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.17	0701-02	104.0*0.4*0.8	m ³	33.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.280
201	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d 17	0707-01	177.2	m	177.200	
				RAZEM	177.200
202	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d 17	0726-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
203	KNNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych z podporą o długości do 9 m (3 belki ustojowe)	szt.		
d 17	0703-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
204	KSNR 5	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d 17	0602-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
205	KNNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d 17	1203-01	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
206	KNNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d 17	1205-01	4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
207	KNNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d 17	1205-02	4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
208	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d 17	0702-02	33.28	m ³	33.280	
				RAZEM	33.280
209	Analiza włas-	Montaż kamery szybkoobrotowej LUCA NVC-DN 6127SD NOVUS	szt.		
d 17	na	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
210	Analiza włas-	Montaż adaptera NVB-SD 6PA NoVUS	szt.		
d 17	na	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
211	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych-kabel YKY 3x3 x 2,5 mm ²	m		
d 17	0713-01	148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
212	KNNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d 17	0303-01	177.2	m	177.200	
				RAZEM	177.200
213	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-kabel FTP żelowany 4 parowy mb-361	m		
d 17	0713-01	361	m	361.000	
				RAZEM	361.000
214	Analiza włas-	Montaż gaśnic pianowych o poj. 6 l -3 szt	szt.		
d 17	na	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
215	Analiza włas-	Montaż regatów przyściennych w pom. magazynowych o wysokości 260 cm szer 60 cm z 5 półkami o nośności min 250 kg	m		
d 17	na	2*4+3+5	m	16.000	
				RAZEM	16.000