

**KOSZTORYS NAKŁADCZY****Branża kosztorysu:****Budowlana****Inwestycja:****Budowa świetlicy wiejskiej**

Adres:

Będków, działka 207/1, 208

Kod CPV 1:

45212300-9

Nazwa wg CPV 1:

Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Inwestor:

Gmina Rząśnia

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Daniel Czarnuch

Sprawdził:

Narzuty:

Data opracowania

8-07-2010

Wartość kosztorysu:

0,00zł

Podatek VAT (VAT) = 22%WK

0,00zł

**Wartość końcowa kosztorysu:****0,00zł**

Słownie

zero zł zero gr

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>					
1.1	KNNR 1 0201-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow. do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - wykonanie wykopu pod fundamenty - 315,7 m2 x 1,1 m (środek wykopu) + ( 21,15m + 18,60 m) x 2 x 1,1 m x 1,1 m x 0,5 ( skarpa wykopu nachylenie 1:1) = 395,37 m3  1.Wykonanie koparką początkowego wykopu ( wcinki) na odkład2.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody3.Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie4.Ręczne wykonanie i utrzymanie rowów odwadniających w wykopie5.Przewóz ziemi samochodami i wyladunek w miejsce wbudowania w nasyt lub naodkład6.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu Ilość robót = 395,370	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,12400 Stawka: _____ Ilość: 49,02588r-g	r-g				
S 2	11163-148	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1) Norma: 0,03520 Cena: _____ Ilość: 13,91702m- g	m-g				
S 3	39811-148	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1) Norma: 0,14100 Cena: _____ Ilość: 55,74717m- g	m-g				
1.2	KNNR 1 0201-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow. do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV - załadunek ziemi do zasypania wykopu pod fundamenty  1.Wykonanie koparką początkowego wykopu ( wcinki) na odkład2.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody3.Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie4.Ręczne wykonanie i utrzymanie rowów odwadniających w wykopie5.Przewóz ziemi samochodami i wyladunek w miejsce wbudowania w nasyt lub na odkład6.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu Ilość robót = 339,300	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,12400 Stawka: _____ Ilość: 42,07320r-g	r-g				
S 2	11163-148	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1) Norma: 0,03520 Cena: _____ Ilość: 11,94336m- g	m-g				
S 3	39811-148	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1) Norma: 0,14100 Cena: _____ Ilość: 47,84130m- g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I- II	m3				
R 1	999-149	1. Przemieszczenie z zasypaniem mas ziemnych uprzednio odspojonych spycharkami 2. Zagęszczenie uprzednio zasypywanych wykopów warstwami 3. Zwilżenie wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej Uwaga: Nakłady podane w lp. 73 obejmują dwa walce Ilość robót = 339,300	r-g				
S 2	11333-148	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1) Norma: 0,01170 Cena: _____ Ilość: 3,96981 m-g	m-g				
S 3	12622-148	Ubijak spalinowy 200 kg Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilość: 23,75100 m-g	m-g				
1.4	KNNR 1 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III	m3				
R 1	999-149	1. Rozplantowanie ziemi warstwą grubości 20 cm 2. Wykonanie co 5 m rowków spływowych dla wód opadowych Ilość robót = 56,070	r-g				
2		<b>Fundamenty</b>					
2.1	KNNR 2 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ław fundamentowych - chudy beton pod fundament	m2				
R 1	999-149	1. Przygotowanie i ustawienie stemplowania 2. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania 3. Obsadzenie listew i skrzynek oraz dybli 4. Rozebranie stemplowania 5. Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy Ilość robót = 25,030	r-g				
M 2	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilość: 0,10012 m3	m3				
M 3	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III Norma: 0,00300 Cena: _____ Ilość: 0,07509 m3	m3				
M 4	3950000-060	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane Norma: 0,00300 Cena: _____ Ilość: 0,07509 m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,200000%	%				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2	KNNR 2 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych  1.Przygotowanie i ustawienie stemplowania2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania3.Obsadzenie listew i skrzynek) oraz dybli4.Rozebranie stemplowania5.Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy Ilość robót = 98,420	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,08000 Stawka: _____ Ilość: 106,29360r-g	r-g				
M 2	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilość: 0,39368m3	m3				
M 3	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III Norma: 0,00300 Cena: _____ Ilość: 0,29526m3	m3				
M 4	3950000-060	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane Norma: 0,00300 Cena: _____ Ilość: 0,29526m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,20000%	%				
2.3	KNNR 2 0101-0200	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, stóp i płyt fundamentowych  1.Przygotowanie i ustawienie stemplowania2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania3.Obsadzenie listew i skrzynek oraz dybli4.Rozebranie stemplowania5.Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy Ilość robót = 2,560	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,14000 Stawka: _____ Ilość: 2,91840r-g	r-g				
M 2	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,00200 Cena: _____ Ilość: 0,00512m3	m3				
M 3	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III Norma: 0,00200 Cena: _____ Ilość: 0,00512m3	m3				
M 4	3950000-060	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane Norma: 0,00100 Cena: _____ Ilość: 0,00256m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 4,20000%	%				
2.4	KNNR 2 0101-0400	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych  1.Przygotowanie i ustawienie stemplowania2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania3.Obsadzenie listew i skrzynek oraz dybli4.Rozebranie stemplowania5.Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy Ilość robót = 1,900	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,56000 Stawka: _____ Ilość: 2,96400r-g	r-g				
M 2	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,00600 Cena: _____ Ilość: 0,01140m3	m3				
M 3	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III Norma: 0,00500 Cena: _____ Ilość: 0,00950m3	m3				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,12000 Cena: _____ Ilość: 0,22800m-g	m-g				
2.5	KNNR 2 0101-0500	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców  1.Przygotowanie i ustawienie stemplowania (kol.05- 10)2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania3.Obsadzenie listew i skrzynek (kol.03- 10) oraz dybli4.Rozebranie stemplowania5.Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy Ilość robót = 38,330	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,91000 Stawka: _____ Ilość: 73,21030r-g	r-g				
M 2	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,01200 Cena: _____ Ilość: 0,45996m3	m3				
M 3	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III Norma: 0,01100 Cena: _____ Ilość: 0,42163m3	m3				
M 4	3950000-060	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane Norma: 0,00300 Cena: _____ Ilość: 0,11499m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				
S 6	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,24000 Cena: _____ Ilość: 9,19920m-g	m-g				
2.6	KNNR 2 0101-0800	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyta pochylne  1.Przygotowanie i ustawienie stemplowania2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania3.Obsadzenie listew i skrzynek oraz dybli4.Rozebranie stemplowania5.Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy Ilość robót = 3,850	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,63000 Stawka: _____ Ilość: 10,12550r-g	r-g				
M 2	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,01100 Cena: _____ Ilość: 0,04235m3	m3				
M 3	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III Norma: 0,00300 Cena: _____ Ilość: 0,01155m3	m3				
M 4	3950000-060	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane Norma: 0,00100 Cena: _____ Ilość: 0,00385m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000%	%				
S 6	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilość: 0,15400m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
2.7	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm - zbrojenie ław fundamentowych, stóp fundamentowych, wieńców, pochylni  1.Przygotowanie zbrojenia - sortowanie, oczyszczenie, prostowanie, cięcie gięcie prętów stalowych2.Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu3.Montaż zbrojenia Ilość robót = 1,179	t				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 40,20000 Stawka: _____ Ilość: 47,39580r-g	r-g				
M 2	1102270-033	Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm Norma: 1,006*1000 Cena: _____ Ilość: 186,07400kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,80000 Cena: _____ Ilość: 0,94320m-g	m-g				
S 5	71212-148	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Norma: 4,80000 Cena: _____ Ilość: 5,65920m-g	m-g				
S 6	71231-148	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm Norma: 5,80000 Cena: _____ Ilość: 6,83820m-g	m-g				
S 7	71251-148	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Norma: 4,30000 Cena: _____ Ilość: 5,06970m-g	m-g				
2.8	KNNR 2 0106-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych - chudy beton pod fundament  1.Ułożenie i zagęszczenie betonu2.Wyrównanie powierzchni3.Pielęgnacja betonu Ilość robót = 7,600	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,10000 Stawka: _____ Ilość: 15,96000r-g	r-g				
M 2	2370624-060	Mieszanka betonowa Rm = 9,0 MPa (chudy beton) Norma: 1,01500 Cena: _____ Ilość: 7,71400m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
2.9	KNNR 2 0107-0100	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych  1.Ułożenie i zagęszczenie betonu2.Obetonowanie elementów stalowych3.Wyrównanie powierzchni4.Pielęgnacja betonu Ilość robót = 26,730	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,15000 Stawka: _____ Ilość: 57,46950r-g	r-g				
M 2	2370624-060	Mieszanka betonowa Rm = 9,0 MPa (chudy beton) Norma: 1,01500 Cena: _____ Ilość: 27,13095m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
2.10	KNNR 2 0107-0200	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: stóp fundamentowych	m3				
R 1	999-149	1.Ułożenie i zagęszczenie betonu2.Obetonowanie elementów stalowych3.Wyrównanie powierzchni4.Pielęgnacja betonu Ilość robót = 0,510	r-g				
M 2	2370624-060	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,26000 Stawka: _____ Ilość: 1,15260r-g	m3				
M 3	0000000-147	Mieszanka betonowa Rm = 9,0 MPa (chudy beton) Norma: 1,01500 Cena: _____ Ilość: 0,51765m3	%				
2.11	KNNR 2 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: słupów prostokątnych	m3				
R 1	999-149	1.Ułożenie i zagęszczenie betonu2.Obetonowanie elementów stalowych (kol.03-06)3.Wyrównanie powierzchni (kol.01-10)4.Przekładanie pomostów roboczych5.Pielęgnacja betonu Ilość robót = 0,120	r-g				
M 2	2370624-060	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 3,10000 Stawka: _____ Ilość: 0,37200r-g	m3				
M 3	0000000-147	Mieszanka betonowa Rm = 9,0 MPa (chudy beton) Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilość: 0,12240m3	%				
S 4	34111-148	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	m-g				
2.12	KNNR 2 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: wieńce	m3				
R 1	999-149	1.Ułożenie i zagęszczenie betonu2.Obetonowanie elementów stalowych3.Wyrównanie powierzchni4.Przekładanie pomostów roboczych5.Pielęgnacja betonu Ilość robót = 4,690	r-g				
M 2	2370624-060	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 3,28000 Stawka: _____ Ilość: 15,38320r-g	m3				
M 3	0000000-147	Mieszanka betonowa Rm = 9,0 MPa (chudy beton) Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilość: 4,78380m3	%				
S 4	34111-148	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	m-g				
2.13	KNNR 2 0107-0900	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: pochylnia	m3				
R 1	999-149	1.Ułożenie i zagęszczenie betonu2.Obetonowanie elementów stalowych3.Wyrównanie powierzchni4.Przekładanie pomostów roboczych5.Pielęgnacja betonu Ilość robót = 1,750	r-g				
M 2	2370624-060	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 3,63000 Stawka: _____ Ilość: 6,35250r-g	m3				
		Mieszanka betonowa Rm = 9,0 MPa (chudy beton) Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilość: 1,78500m3					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 1,75000m-g	m-g				
2.14	KNNR 2 0301-0300	Fundamenty z bloczków betonowych  1.Przygotowanie i oczyszczenie podłoża2.Ułożenie warstwy wyrównującej podłoża3.Wymurowanie fundamentu z wykonaniem naroży Ilość robót = 21,110	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 5,30000 Stawka: _____ Ilość: 111,88300r-g	r-g				
M 2	2200410-020	Bloczek betonowy o wym. 25x12x14 cm Norma: 46,90000 Cena: _____ Ilość: 990,05900szt.	szt.				
M 3	2200420-020	Bloczek betonowy o wym. 25x25x14 cm Norma: 73,30000 Cena: _____ Ilość: 1 547,36300szt.	szt.				
M 4	2380808-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M- 12 Norma: 0,18000 Cena: _____ Ilość: 3,79980m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
2.15	KNNR 2 0601-0902	Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym  1.Oczyszczenie podłoża2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym3.Ogrzanie lepiku i ułożenie powłoki (kol.01, 02, 05 i 06)4.Ułożenie izolacji z papy na lepiku na gorąco (kol.03, 04 i 07-09) Ilość robót = 68,110	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,52500 Stawka: _____ Ilość: 35,75775r-g	r-g				
M 2	1040600-033	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza Norma: 3,05000 Cena: _____ Ilość: 207,73550kg	kg				
M 3	23010IZW610 1- 050	Papa asfaltowa tradycyjna W400/1200 - wierzchniego krycia na tekturze budowlanej Norma: 2,30000 Cena: _____ Ilość: 156,65300m2	m2				
M 4	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania Norma: 0,30000 Cena: _____ Ilość: 20,43300kg	kg				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 4,00000%	%				
2.16	KNNR 2 0601-0603	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni pionowych,przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem asfaltowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową  1.Oczyszczenie podłoża2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym3.Ogrzanie lepiku i ułożenie powłoki (kol.01, 02, 05 i 06)4.Ułożenie izolacji z papy na lepiku na gorąco (kol.03, 04 i 07-09) Ilość robót = 213,430	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,30900 Stawka: _____ Ilość: 65,94987r-g	r-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 2	1040600-033	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza Norma: 2,80000 Cena: _____ Ilość: 597,60400kg	kg				
M 3	2300199-033	Emulsja asfaltowa izolacyjna Norma: 0,35000 Cena: _____ Ilość: 74,70050kg	kg				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 4,00000%	%				
<b>3</b>		<b>Ściany, strop</b>					
3.1	KNR-I 0-21 4002-1801	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian fundamentowych o szerokości do 100 mm  1.Transport, segregacja materiałów w strefie przyobiektovej2.Wymierzenie i przycięcie na miarę elementu3.Odwiązanie elementów składowych konstrukcji4.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych5.Montaż elementów i ustawienie szkieletu ścian w budynkach6.Wykonanie połączeń, sprawdzenie Ilość robót = 32,630	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,77000 Stawka: _____ Ilość: 25,12510r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 0,65260kg	kg				
M 3	1342412-033	Śruba fundamentowa z końcem zawiniętym, z nakrętką M12 Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilość: 35,89300kg	kg				
M 4	2301011-050	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400 Norma: 0,23000 Cena: _____ Ilość: 7,50490m2	m2				
M 5	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,01200 Cena: _____ Ilość: 0,39156m3	m3				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,32630m-g	m-g				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,32630m-g	m-g				
3.2	KNR-I 0-21 4002-2401	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian fundamentowych o szerokości do 200 mm  1.Transport, segregacja materiałów w strefie przyobiektovej2.Wymierzenie i przycięcie na miarę elementu3.Odwiązanie elementów składowych konstrukcji4.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych5.Montaż elementów i ustawienie szkieletu ścian w budynkach6.Wykonanie połączeń, sprawdzenie Ilość robót = 97,320	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,82000 Stawka: _____ Ilość: 79,80240r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 1,94640kg	kg				
M 3	1342412-033	Śruba fundamentowa z końcem zawiniętym, z nakrętką M12 Norma: 1,50000 Cena: _____ Ilość: 145,98000kg	kg				
M 4	2301011-050	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400 Norma: 0,30000 Cena: _____ Ilość: 29,19600m2	m2				
M 5	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,01800 Cena: _____ Ilość: 1,75176m3	m3				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,97320m-g	m-g				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,97320m-g	m-g				
3.3	KNR-I 0-21 4001-0200	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych o szerokości do 100 mm  1.Transport materiałów w strefie przyobiektowej, segregacja2.Wymierzenie i przycięcie na miarę elementu3.Odwiązanie elementów składowych konstrukcji4.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych5.Montaż konstrukcji6.Sprawdzenie połączeń Ilość robót = 84,100	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,77000 Stawka: _____ Ilość: 232,95700r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 2,52300kg	kg				
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,01100 Cena: _____ Ilość: 0,92510m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,84100m-g	m-g				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,84100m-g	m-g				
3.4	KNR-I 0-21 4001-0800	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych o szerokości do 200 mm  1.Transport materiałów w strefie przyobiektowej, segregacja2.Wymierzenie i przycięcie na miarę elementu3.Odwiązanie elementów składowych konstrukcji4.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych5.Montaż konstrukcji6.Sprawdzenie połączeń Ilość robót = 177,300	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,97000 Stawka: _____ Ilość: 526,58100r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 5,31900kg	kg				
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,02100 Cena: _____ Ilość: 3,72330m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 1,77300m-g	m-g				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 3,54600m-g	m-g				
3.5	KNR-I 0-21 4001-0800	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych o szerokości do 200 mm  1.Transport materiałów w strefie przyobiektowej, segregacja2.Wymierzenie i przycięcie na miarę elementu3.Odwiązanie elementów składowych konstrukcji4.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych5.Montaż konstrukcji6.Sprawdzenie połączeń Ilość robót = 95,000	m2				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,97000 Stawka: _____ Ilość: 282,15000r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 2,85000kg	kg				
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,02100 Cena: _____ Ilość: 1,99500m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,95000m-g	m-g				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 1,90000m-g	m-g				
3.6	KNR-I 0-21 4002-0200	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych o szerokości do 100 mm  1.Transport, segregacja materiałów w strefie przyobiektovej2.Wymierzenie i przycięcie na miarę elementu3.Odwiązanie elementów składowych konstrukcji4.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych5.Montaż elementów i ustawienie szkieletu ścian w budynkach6.Wykonanie połączeń, sprawdzenie Ilość robót = 32,630	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,83000 Stawka: _____ Ilość: 27,08290r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 0,65260kg	kg				
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilość: 0,13052m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,32630m-g	m-g				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,32630m-g	m-g				
3.7	KNR-I 0-21 4002-0800	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości do 200 mm  1.Transport, segregacja materiałów w strefie przyobiektovej2.Wymierzenie i przycięcie na miarę elementu3.Odwiązanie elementów składowych konstrukcji4.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych5.Montaż elementów i ustawienie szkieletu ścian w budynkach6.Wykonanie połączeń, sprawdzenie Ilość robót = 97,230	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,88000 Stawka: _____ Ilość: 85,56240r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 1,94460kg	kg				
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,02400 Cena: _____ Ilość: 2,33352m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,97230m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,97230m-g	m-g				
3.8	KNR-I 0-21 4003-1600	Konstrukcje szkieletowe - nadproża skrzynkowe o wysokości 280 mm  1.Transport materiałów w strefie przyobiektowej, segregacja elementów2.Wymierzenie i przycięcie na miarę elementu3.Odwiązanie elementów składowych konstrukcji4.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych5.Montaż nadproża Ilość robót = 36,010	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,59000 Stawka: _____ Ilość: 57,25590r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilość: 2,52070kg	kg				
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,04600 Cena: _____ Ilość: 1,65646m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 0,72020m-g	m-g				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 1,08030m-g	m-g				
3.9	KNR-I 0-21 4006-2100	Stropy drewniane. Podciągi złożone z pięciu belek stropowych o wysokości 560 mm  1.Transport materiałów w strefie przyobiektowej2.Wymierzenie, trasowanie i cięcie na miarę elementu3.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych4.Montaż podciągu5.Sprawdzenie wymiarów i połączeń Ilość robót = 7,050	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,97000 Stawka: _____ Ilość: 13,88850r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 0,21150kg	kg				
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,11300 Cena: _____ Ilość: 0,79665m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilość: 0,28200m-g	m-g				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,05000 Cena: _____ Ilość: 0,35250m-g	m-g				
3.10	KNR-I 0-21 4005-0200	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 180 mm  1.Transport materiałów, segregacja2.Wymierzenie i trasowanie na miarę elementów3.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych4.Wykonanie szkieletu stropu w budynku5.Sprawdzenie wymiarów i połączeń Ilość robót = 530,010	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,90000 Stawka: _____ Ilość: 477,00900r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 15,90030kg	kg				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,00700 Cena: _____ Ilość: 3,71007m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 5,30010m-g	m-g				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 5,30010m-g	m-g				
3.11	KNR-I 0-21 4005-0100	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 100 mm  1.Transport materiałów, segregacja2.Wymierzenie i trasowanie na miarę elementów3.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych4.Wykonanie szkieletu stropu w budynku5.Sprawdzenie wymiarów i połączeń Ilość robót = 20,800	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,90000 Stawka: _____ Ilość: 18,72000r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 0,62400kg	kg				
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilość: 0,08320m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,20800m-g	m-g				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,20800m-g	m-g				
3.12	KNR-I 0-21 4005-0400	Stropy drewniane. Belki stropowe o średnicy do 220 mm  1.Transport materiałów, segregacja2.Wymierzenie i trasowanie na miarę elementów3.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych4.Wykonanie szkieletu stropu w budynku5.Sprawdzenie wymiarów i połączeń Ilość robót = 258,920	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,95000 Stawka: _____ Ilość: 245,97400r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 7,76760kg	kg				
M 3	2641800-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilość: 10,35680m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 2,58920m-g	m-g				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 2,58920m-g	m-g				
3.13	KNR 2-02 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. grubość 200 mm  1.Oczyszczenie podłoża2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol.01 i 02) 3.Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt(kol.04 i 05) Ilość robót = 272,300	m2				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,15600 Stawka: _____ Ilość: 42,47880r-g	r-g				
M 2	23114ROC0310- 050	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach Norma: 1,05000 Cena: _____ Ilość: 285,91500m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,00890 Cena: _____ Ilość: 2,42347m-g	m-g				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00590 Cena: _____ Ilość: 1,60657m-g	m-g				
3.14	KNR 2-02 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. grubość 100 mm  1.Oczyszczenie podłoża2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol.01 i 02) 3.Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt(kol.04 i 05) Ilość robót = 84,100	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,15600 Stawka: _____ Ilość: 13,11960r-g	r-g				
M 2	23114ROC0310- 050	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach Norma: 1,05000 Cena: _____ Ilość: 88,30500m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,00890 Cena: _____ Ilość: 0,74849m-g	m-g				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00590 Cena: _____ Ilość: 0,49619m-g	m-g				
3.15	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. Grubość 200 mm - strop  1.Oczyszczenie podłoża2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol.01 i 02) 3.Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt(kol.04 i 05) Ilość robót = 211,820	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,09070 Stawka: _____ Ilość: 19,21207r-g	r-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 2	23114ROC032 0- 050	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach Norma: 1,05000 Cena: _____ Ilość: 222,41100m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,00890 Cena: _____ Ilość: 1,88520m-g	m-g				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00770 Cena: _____ Ilość: 1,63101m-g	m-g				
3.16	KNR 2-02 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa. Grubość 40 mm - strop	m2				
R 1	999-149	1.Oczyszczenie podłoża2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol.01 i 02) 3.Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt(kol.04 i 05) Ilość robót = 211,820	r-g				
M 2	23114ROC030 5- 050	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 50 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach Norma: 1,05000 Cena: _____ Ilość: 222,41100m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,00890 Cena: _____ Ilość: 1,88520m-g	m-g				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00770 Cena: _____ Ilość: 1,63101m-g	m-g				
3.17	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja ściany zewnętrzne	m2				
R 1	999-149	1.Oczyszczenie podłoża2.Ułożenie izolacji poziomej podsadzkowej3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych Ilość robót = 177,300	r-g				
M 2	1560316-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 1,1 - 1,5 mm Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilość: 195,03000m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				
S 4	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilość: 0,70920m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
3.18	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja strop  1.Oczyszczenie podłoża2.Ułożenie izolacji poziomej podszkawkowej3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych Ilość robót = 211,820	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,06500 Stawka: _____ Ilość: 13,76830r-g	r-g				
M 2	1560316-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 1,1 - 1,5 mm Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilość: 233,00200m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				
S 4	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilość: 0,84728m-g	m-g				
3.19	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja ściany zewnętrzne  1.Oczyszczenie podłoża2.Ułożenie izolacji poziomej podszkawkowej3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych Ilość robót = 177,300	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,06500 Stawka: _____ Ilość: 11,52450r-g	r-g				
M 2	1560316-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 1,1 - 1,5 mm Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilość: 195,03000m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				
S 4	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilość: 0,70920m-g	m-g				
3.20	KNR-I 0-21 4004-0300	Poszycie ścian szkieletowych. Ściany z płyt gipsowo-włóknowych o grubości 15 mm  1.Transport materiałów w strefie przyobiektovej2.Segregacja desek, płyt lub sklejk dla deskowania3.Wymierzenie, trasowanie elementów poszycia4.Montaż i wykonanie połączeń5.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych6.Sprawdzenie wymiarów Ilość robót = 712,800	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,25000 Stawka: _____ Ilość: 178,20000r-g	r-g				
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,10000 Cena: _____ Ilość: 71,28000kg	kg				
M 3	17508RIG530 1- 050	Płyta gipsowo-kartonowa Ridurit grub. 15 mm, do zabezpieczeń przeciwpożarowych Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilość: 784,08000m2	m2				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 7,12800m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 7,12800m-g	m-g				
3.21	KNR 2-02 2011-0200	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40 (B.I.nr 8/96)  1. Wytrasowanie miejsc montażu. 2. Zamocowanie kształtowników metalowych U-25 i C-25 do sufitów, podłóg i ścian. 3. Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu. 4. Przygotowanie zaprawy gipsowej i szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. 5. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową. 6. Szpachlowanie i cyklinowanie powierzchni Ilość robót = 211,820	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,15000 Stawka: _____ Ilość: 455,41300r-g	r-g				
M 2	1324916-020	Łącznik wzdużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe Norma: 2,03000 Cena: _____ Ilość: 429,99460szt.	szt.				
M 3	1324917-020	Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe Norma: 0,51000 Cena: _____ Ilość: 108,02820szt.	szt.				
M 4	1324959-040	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD" Norma: 2,22000 Cena: _____ Ilość: 470,24040m	m				
M 5	1324959-040	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD" Norma: 0,53000 Cena: _____ Ilość: 112,26460m	m				
M 6	1324911-020	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe Norma: 2,03000 Cena: _____ Ilość: 429,99460szt.	szt.				
M 7	1343799-033	Kołki stalowe okrągłe śr. 6x60 mm Norma: 0,03200 Cena: _____ Ilość: 6,77824kg	kg				
M 8	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy Norma: 0,504*0,001 Cena: _____ Ilość: 0,10676t	t				
M 9	17508RIG020 1- 050	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR zwykła grub. 12,5 mm typ A (GKB) Norma: 1,03000 Cena: _____ Ilość: 218,17460m2	m2				
M 10	3902101-040	Taśma spoinowa papierowa perforowana Norma: 1,15000 Cena: _____ Ilość: 243,59300m	m				
M 11	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00600 Cena: _____ Ilość: 1,27092m3	m3				
M 12	8990400-020	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami Norma: 3,40000 Cena: _____ Ilość: 720,18800szt.	szt.				
M 13	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 14	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01400 Cena: _____ Ilość: 2,96548m-g	m-g				
S 15	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Norma: 0,04500 Cena: _____ Ilość: 9,53190m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
3.22	KNR-I 0-21 4007-0302	Ślepa podłoga z płyt OSB-3, zwykłych o grubości 25 mm. Podłoga na stropie przy wyłazie na dach.	m2				
R 1	999-149	1.Transport materiałów w strefie przyobiektowej2.Segregacja desek, płyt lub sklejki3.Wymierzenie, trasowanie i cięcie elementów deskowania4.Ułożenie ślepego pałapu Ilość robót = 7,800	r-g				
M 2	1330599-033	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,25000 Stawka: _____ Ilość: 1,95000r-g	kg				
M 3	2662111-060	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,10000 Cena: _____ Ilość: 0,78000kg	m3				
M 4	0000000-147	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm Norma: 1,1*0,025 Cena: _____ Ilość: 0,21450m3	%				
S 5	34111-148	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	m-g				
S 6	39521-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,07800m-g	m-g				
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,07800m-g					
3.23	KNNR 2 0403-0200	Łączenie ścian zewnętrznych z tarcicy nasyczonej 20 x 40 mm	m2				
R 1	999-149	1.Przybicie desek i łat wraz z przycinaniem Ilość robót = 196,400	r-g				
M 2	2640706-060	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,18000 Stawka: _____ Ilość: 35,35200r-g	m3				
M 3	2641900-060	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. II Norma: 0,00600 Cena: _____ Ilość: 1,17840m3	m3				
M 4	0000000-147	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II Norma: 0,01200 Cena: _____ Ilość: 2,35680m3	%				
S 5	34111-148	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000%	m-g				
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 3,92800m-g					
3.24	KNR-I 0-21 4004-0202	Poszycie ścian szkieletowych zewnętrznych. Ściany z profilu bala 220 mm grubość 70 mm, klasy II	m2				
R 1	999-149	1.Transport materiałów w strefie przyobiektowej2.Segregacja desek, płyt lub sklejki dla deskowania3.Wymierzenie, trasowanie elementów poszycia4.Montaż i wykonanie połączeń5.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych6.Sprawdzenie wymiarów Ilość robót = 196,400	r-g				
M 2	1330599-033	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,47000 Stawka: _____ Ilość: 92,30800r-g	kg				
M 3	2641800-060	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Norma: 0,11000 Cena: _____ Ilość: 21,60400kg	m3				
M 4	0000000-147	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilość: 13,74800m3	%				
S 5	34111-148	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	m-g				
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 3,92800m-g					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 5,89200m-g	m-g				
3.25	KNNR 2 0402-0301	Konstrukcje drewniane z krawędziaków iglastych nasyconych. Słupy, narożniki, łączniki okładziny zewnętrznej z bala 220 mm (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego)  1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych3.Zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 5,600	m3				
M 1	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Norma: 1,06000 Cena: _____ Ilość: 5,93600m3	m3				
M 2	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 13,00000%	%				
3.26	KNNR 2 0308-0200	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych  1.Wymurowanie kominów (kol.01) i kanałów z pustaków (kol.02)2.Sprawdzenie przewodów Ilość robót = 6,600	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,43000 Stawka: _____ Ilość: 2,83800r-g	r-g				
M 2	1800699-020	Pustaki ceramiczne spalinowe Norma: 4,10000 Cena: _____ Ilość: 27,06000szt.	szt.				
M 3	2380815-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,06600m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 0,19800m-g	m-g				
3.27	KNR-W 2-02 1029-0100	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne, dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i farbą olejną nawierzchniową - ściany kabin sanitariatów  1.Obsadzenie i umocowanie metalowych uchwytów i podpórek2.Obsadzenie ram wystawowych3.Umocowanie ścianek lub przegród4.Obsadzenie ścianek ustępowych5.Oszklenie na lit i listwy6.Umocowanie cokołów7.Malowanie dwukrotnie farbą olejną z dwukrotnym szpachlowaniem Ilość robót = 7,900	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 4,76000 Stawka: _____ Ilość: 37,60400r-g	r-g				
M 2	1511101-066	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała Norma: 0,26000 Cena: _____ Ilość: 2,05400dm3	dm3				
M 3	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czerwona Norma: 0,25000 Cena: _____ Ilość: 1,97500dm3	dm3				
M 4	1510822-066	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania Norma: 0,22000 Cena: _____ Ilość: 1,73800dm3	dm3				
M 5	2760899-050	Ścianki i przegrody drewniane kompletne Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 7,90000m2	m2				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000%	%				
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,06000 Cena: _____ Ilość: 0,47400m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
S 8	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,05000 Cena: _____ Ilość: 0,39500m-g	m-g				
3.28	KNR-W 2-02 2003-0300	Ściana przesuwna z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100  1.Wytrasowanie miejsc montażu2.Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U do stropów przez przysrzelenie kołkami stalowymi3.Zamocowanie słupków z kształtowników profilowanych C do listew poziomych4.Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów5.Ułożenie płyt z wełny mineralnej6.Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego7.Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem8.Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia)9.Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające Ilość robót = 13,800	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,27000 Stawka: _____ Ilość: 31,32600r-g	r-g				
M 2	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy Norma: 0,00196 Cena: _____ Ilość: 0,02705t	t				
M 3	17508RIG020 1- 050	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR zwykła grub. 12,5 mm typ A (GKB) Norma: 2,06000 Cena: _____ Ilość: 28,42800m2	m2				
M 4	23114ROC031 0- 050	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach Norma: 1,03000 Cena: _____ Ilość: 14,21400m2	m2				
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00127 Cena: _____ Ilość: 0,01753m3	m3				
M 6	6802799-020	Wkręty stalowe samogwintujące Norma: 27,76000 Cena: _____ Ilość: 383,08800szt.	szt.				
M 7	8990400-020	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami Norma: 4,06000 Cena: _____ Ilość: 56,02800szt.	szt.				
M 8	1324957-040	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" Norma: 0,76000 Cena: _____ Ilość: 10,48800m	m				
M 9	1324957-040	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" Norma: 2,05000 Cena: _____ Ilość: 28,29000m	m				
M 10	3902101-040	Taśma spoinowa papierowa perforowana Norma: 3,62600 Cena: _____ Ilość: 50,03880m	m				
M 11	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 12	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,02880 Cena: _____ Ilość: 0,39744m-g	m-g				
S 13	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilość: 0,55200m-g	m-g				
4		<b>Dach</b>					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
4.1	KNR 2-02 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3				
R 1	999-149	1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych3.Ułożenie murlat i zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 1,140	r-g				
M 2	1413808-033	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 8,61000 Stawka: _____ Ilość: 9,81540r-g	kg				
M 3	23010IZW610 1- 050	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Fobos M- 4" Norma: 0,31000 Cena: _____ Ilość: 0,35340kg	m2				
M 4	2641810-060	Papa asfaltowa tradycyjna W400/1200 - wierzchniego krycia na tekturze budowlanej Norma: 17,50000 Cena: _____ Ilość: 19,95000m2	m3				
M 5	6803999-033	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Norma: 1,06000 Cena: _____ Ilość: 1,20840m3	kg				
M 6	0000000-147	Śruby,podkładki,nakrętki Norma: 5,35000 Cena: _____ Ilość: 6,09900kg	%				
S 7	39521-148	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	m-g				
S 8	34111-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 1,07000 Cena: _____ Ilość: 1,21980m-g	m-g				
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,83000 Cena: _____ Ilość: 0,94620m-g					
4.2	KNR 2-02 0406-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3				
R 1	999-149	1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych3.Ułożenie murlat i zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 0,960	r-g				
M 2	1413808-033	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 16,58000 Stawka: _____ Ilość: 15,91680r-g	kg				
M 3	2641810-060	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Fobos M- 4" Norma: 1,20000 Cena: _____ Ilość: 1,15200kg	m3				
M 4	6803999-033	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilość: 1,05600m3	kg				
M 5	0000000-147	Śruby,podkładki,nakrętki Norma: 2,97000 Cena: _____ Ilość: 2,85120kg	%				
S 6	39521-148	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	m-g				
S 7	34111-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilość: 1,05600m-g	m-g				
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,89000 Cena: _____ Ilość: 0,85440m-g					
4.3	KNR 2-02 0407-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,słupy o długości ponad 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3				
		1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych3.Ułożenie murlat i zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 0,670					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 21,38000 Stawka: _____ Ilość: 14,32460r-g	r-g				
M 2	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Fobos M- 4" Norma: 1,03000 Cena: _____ Ilość: 0,69010kg	kg				
M 3	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Norma: 1,06000 Cena: _____ Ilość: 0,71020m3	m3				
M 4	6803999-033	Śruby,podkładki,nakrętki Norma: 28,55000 Cena: _____ Ilość: 19,12850kg	kg				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,74000 Cena: _____ Ilość: 0,49580m-g	m-g				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,95000 Cena: _____ Ilość: 0,63650m-g	m-g				
4.4	KNR 2-02 0408-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,miecze i zastrzały,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.  1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych3.Zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 0,300	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 31,81000 Stawka: _____ Ilość: 9,54300r-g	r-g				
M 2	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Fobos M- 4" Norma: 2,17000 Cena: _____ Ilość: 0,65100kg	kg				
M 3	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilość: 0,33000m3	m3				
M 4	6803999-033	Śruby,podkładki,nakrętki Norma: 47,59000 Cena: _____ Ilość: 14,27700kg	kg				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,77000 Cena: _____ Ilość: 0,23100m-g	m-g				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,99000 Cena: _____ Ilość: 0,29700m-g	m-g				
4.5	KNR 2-02 0408-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,kleszcze,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.  1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych3.Zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 0,130	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 31,62000 Stawka: _____ Ilość: 4,11060r-g	r-g				
M 2	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Fobos M- 4" Norma: 0,22000 Cena: _____ Ilość: 0,02860kg	kg				
M 3	2640102-060	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasyczone, grubości 50,0 - 100,0 mm kl. II Norma: 1,04000 Cena: _____ Ilość: 0,13520m3	m3				
M 4	6803999-033	Śruby,podkładki,nakrętki Norma: 37,18000 Cena: _____ Ilość: 4,83340kg	kg				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,71000 Cena: _____ Ilość: 0,09230m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 1,41000 Cena: _____ Ilość: 0,18330m-g	m-g				
4.6	KNR 2-02 0408-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.  1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych3.Zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 1,380	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 14,01000 Stawka: _____ Ilość: 19,33380r-g	r-g				
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 3,30000 Cena: _____ Ilość: 4,55400kg	kg				
M 3	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Fobos M- 4" Norma: 0,40000 Cena: _____ Ilość: 0,55200kg	kg				
M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Norma: 1,04000 Cena: _____ Ilość: 1,43520m3	m3				
M 5	6803999-033	Śruby, podkładki, nakrętki Norma: 1,90000 Cena: _____ Ilość: 2,62200kg	kg				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 1,03000 Cena: _____ Ilość: 1,42140m-g	m-g				
S 8	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,84000 Cena: _____ Ilość: 1,15920m-g	m-g				
4.7	KNR 2-02 0408-0800	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.  1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych3.Zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 1,300	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 26,65000 Stawka: _____ Ilość: 34,64500r-g	r-g				
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 1,74000 Cena: _____ Ilość: 2,26200kg	kg				
M 3	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Fobos M- 4" Norma: 0,22000 Cena: _____ Ilość: 0,28600kg	kg				
M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Norma: 1,04000 Cena: _____ Ilość: 1,35200m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 1,03000 Cena: _____ Ilość: 1,33900m-g	m-g				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,84000 Cena: _____ Ilość: 1,09200m-g	m-g				
4.8	KNR 2-02 0409-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.  1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych3.Zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 3,190	m3				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 25,11000 Stawka: _____ Ilość: 80,10090r-g	r-g				
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 1,86000 Cena: _____ Ilość: 5,93340kg	kg				
M 3	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Fobos M- 4" Norma: 0,56000 Cena: _____ Ilość: 1,78640kg	kg				
M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Norma: 1,04000 Cena: _____ Ilość: 3,31760m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 1,06000 Cena: _____ Ilość: 3,38140m-g	m-g				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,84000 Cena: _____ Ilość: 2,67960m-g	m-g				
4.9	KNR 2-02 0409-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.  1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji 2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych 3. Zmontowanie konstrukcji Ilość robót = 0,050	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 46,63000 Stawka: _____ Ilość: 2,33150r-g	r-g				
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 4,13000 Cena: _____ Ilość: 0,20650kg	kg				
M 3	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Fobos M- 4" Norma: 0,25000 Cena: _____ Ilość: 0,01250kg	kg				
M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II Norma: 1,04000 Cena: _____ Ilość: 0,05200m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 1,06000 Cena: _____ Ilość: 0,05300m-g	m-g				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,84000 Cena: _____ Ilość: 0,04200m-g	m-g				
4.10	KNR 2-02 0410-0400	Osłalenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 25 x 40 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.  1. Przybicie desek na styk (kol.01) 2. Przycięcie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3. Przybicie deski czołowej 4. Przybicie łąt (kol.02-04) 5. Przycięcie łąt przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04) 6. Wykonanie i osadzenie wyłazów dachowych (kol.01-04) 7. Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04) 8. Wykonanie i osadzenie okienka typu "wół oko" (kol.05) Ilość robót = 369,350	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,25000 Stawka: _____ Ilość: 92,33750r-g	r-g				
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilość: 25,85450kg	kg				
M 3	2640703-060	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,00600 Cena: _____ Ilość: 2,21610m3	m3				
M 4	2641900-060	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II Norma: 0,00800 Cena: _____ Ilość: 2,95480m3	m3				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 3,69350m-g	m-g				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 3,69350m-g	m-g				
4.11	KNR 2-02 0410-0400	Ołączenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyconej 20 x 40 mm  1.Przybicie desek na styk (kol.01)2.Przycięcie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3.Przybicie deski czołowej4.Przybicie łat (kol.02-04) 5.Przycięcie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04)6.Wykonanie i osadzenie wyłazów dachowych (kol.01-04)7.Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04) 8.Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko" (kol.05) Ilość robót = 369,350	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,25000 Stawka: _____ Ilość: 92,33750r-g	r-g				
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilość: 25,85450kg	kg				
M 3	2640703-060	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycone grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,00600 Cena: _____ Ilość: 2,21610m3	m3				
M 4	2641900-060	Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. II Norma: 0,00800 Cena: _____ Ilość: 2,95480m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 3,69350m-g	m-g				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 3,69350m-g	m-g				
4.12	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - poza obrysem dachu  1.Przybicie desek na styk (kol.01)2.Przycięcie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3.Przybicie deski czołowej4.Przybicie łat (kol.02-04) 5.Przycięcie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04)6.Wykonanie i osadzenie wyłazów dachowych (kol.01-04)7.Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04) 8.Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko" (kol.05) Ilość robót = 117,000	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,31000 Stawka: _____ Ilość: 36,27000r-g	r-g				
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,08000 Cena: _____ Ilość: 9,36000kg	kg				
M 3	2640703-060	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycone grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,02800 Cena: _____ Ilość: 3,27600m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 3,51000m-g	m-g				
S 6	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 1,17000m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
4.13	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja dachu  1.Oczyszczenie podłoża2.Ułożenie izolacji poziomej podszkawkowej3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych Ilość robót = 369,350	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,06500 Stawka: _____ Ilość: 24,00775r-g	r-g				
M 2	1560316-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 1,1 - 1,5 mm Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilość: 406,28500m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				
S 4	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilość: 1,47740m-g	m-g				
4.14	KNNR 2 0508-0101	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Płyty dachowe o wymiarach 1,32x0,41 m  1.Przycięcie płyt i obróbek na żądany wymiar2.Montaż pokrycia i obróbek do konstrukcji3.Rozłożenie i przybicie do łąt folii polietylenowej, uszczelnienie obróbek Ilość robót = 369,350	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,36200 Stawka: _____ Ilość: 133,70470r-g	r-g				
M 2	1560316-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 1,1 - 1,5 mm Norma: 1,30000 Cena: _____ Ilość: 480,15500m2	m2				
M 3	1357025-020	Płyty dachowe z blachy dachówkop.1,32x0,41 Norma: 2,20000 Cena: _____ Ilość: 812,57000szt.	szt.				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01400 Cena: _____ Ilość: 5,17090m-g	m-g				
4.15	KNNR 2 0504-0101	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - podmurówka - 0,15 m x 61,28 m = 9,2 m2  1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek2.Wykonanie załamań w obróbkach Ilość robót = 9,200	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,54000 Stawka: _____ Ilość: 23,36800r-g	r-g				
M 2	1120310-033	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm Norma: 5,53000 Cena: _____ Ilość: 50,87600kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 5,00000%	%				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
4.16	KNNR 2 0504-0101	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki nad drzwiami i oknami - 0,20 m x 23,7 m = 4,74 m <sup>2</sup>  1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek2.Wykonanie załamań w obróbkach Ilość robót = 4,740	m <sup>2</sup>				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,54000 Stawka: _____ Ilość: 12,03960r-g	r-g				
M 2	1120310-033	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm Norma: 5,53000 Cena: _____ Ilość: 26,21220kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 5,00000%	%				
4.17	KNNR 2 0504-0201	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm - okap dachu - 76,55 m x 0,40 m = 30,62 m <sup>2</sup>  1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek2.Wykonanie załamań w obróbkach Ilość robót = 30,620	m <sup>2</sup>				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,71000 Stawka: _____ Ilość: 52,36020r-g	r-g				
M 2	1120310-033	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm Norma: 5,55000 Cena: _____ Ilość: 169,94100kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 5,00000%	%				
4.18	KNNR 2 0506-0100	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki  1.Przycięcie rynien na wymiar i połączenie odcinków złączkami rynnowymi przypomocy uszczelkek gumowych (kol.01)2.Przycięcie rynien na wymiar i połączenie odcinków złączkami rynnowymi zapomocą kleju (kol.02)3.Zamocowanie uchwytów do rur i rynien (kol.01-03)4.Założenie rynien i rur spustowych Ilość robót = 69,850	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,24300 Stawka: _____ Ilość: 16,97355r-g	r-g				
M 2	1565925-040	Rynna dachowa z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, "Gamrat" Norma: 1,04000 Cena: _____ Ilość: 72,64400m	m				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000%	%				
4.19	KNNR 2 0506-0300	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o średnicy 110 mm  1.Przycięcie rynien na wymiar i połączenie odcinków złączkami rynnowymi przypomocy uszczelkek gumowych (kol.01)2.Przycięcie rynien na wymiar i połączenie odcinków złączkami rynnowymi zapomocą kleju (kol.02)3.Zamocowanie uchwytów do rur i rynien (kol.01-03)4.Założenie rynien i rur spustowych Ilość robót = 18,000	m				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,29600 Stawka: _____ Ilość: 5,32800r-g	r-g				
M 2	1566023-040	Rura spustowa z polichlorku winylu bezkielichowa o średnicy 110 mm, "Wavin" Norma: 1,01000 Cena: _____ Ilość: 18,18000m	m				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				
<b>5</b>		<b>Posadzki, okładziny, malowanie</b>					
5.1	KNNR 2 1201-0301	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw  1. Wyrównanie podłoża gruntowego dla podkładów układanych na gruncie2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym3. Wykonanie podkładu betonowego, murarskiego lub z ubitych materiałów sypkich4. Zalanie podkładu murarskiego zaprawąUwaga:1. Dla podkładów na gruncie pominąć nakłady pracy wyciągu2. Przy zastosowaniu pompy do transportu betonu (kol.01) nakłady robocizny należy przyjąć w wysokości 3,06 na r-g, a do nakładów pracy sprzętu dla pompy do transportu betonu 0,09 m- g Ilość robót = 94,770	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 5,00000 Stawka: _____ Ilość: 473,85000r-g	r-g				
M 2	1602006-060	Piasek do zapraw budowlanych - naturalny odmiana II (uziarnienie do 1 mm) Norma: 1,06000 Cena: _____ Ilość: 100,45620m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 1,13000 Cena: _____ Ilość: 107,09010m-g	m-g				
5.2	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego  1. Wyrównanie podłoża gruntowego dla podkładów układanych na gruncie2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym3. Wykonanie podkładu betonowego, murarskiego lub z ubitych materiałów sypkich4. Zalanie podkładu murarskiego zaprawąUwaga:1. Dla podkładów na gruncie pominąć nakłady pracy wyciągu2. Przy zastosowaniu pompy do transportu betonu (kol.01) nakłady robocizny należy przyjąć w wysokości 3,06 na r-g, a do nakładów pracy sprzętu dla pompy do transportu betonu 0,09 m- g Ilość robót = 34,560	m3				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 5,95000 Stawka: _____ Ilość: 205,63200r-g	r-g				
M 2	2370624-060	Mieszanka betonowa Rm = 9,0 MPa (chudy beton) Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilość: 35,25120m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
S 4	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 1,53000 Cena: _____ Ilość: 52,87680m-g	m-g				
5.3	KNNR 2 0601-0402	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe wykonywane z papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym  1.Oczyszczenie podłoża2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym3.Ogrzanie lepiku i ułożenie powłoki (kol.01, 02, 05 i 06)4.Ułożenie izolacji z papy na lepiku na gorąco (kol.03, 04 i 07-09) Ilość robót = 225,700	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,43000 Stawka: _____ Ilość: 97,05100r-g	r-g				
M 2	1040600-033	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza Norma: 2,90000 Cena: _____ Ilość: 654,53000kg	kg				
M 3	23010IZW610 1- 050	Papa asfaltowa tradycyjna W400/1200 - wierzchniego krycia na tekturze budowlanej Norma: 2,30000 Cena: _____ Ilość: 519,11000m2	m2				
M 4	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania Norma: 0,30000 Cena: _____ Ilość: 67,71000kg	kg				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 4,00000%	%				
S 6	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01600 Cena: _____ Ilość: 3,61120m-g	m-g				
5.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. grubość 120 mm  1.Oczyszczenie podłoża2.Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03) 3.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05)4.Zagruntowanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm naścianach (kol.06)5.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08)6.Ułożenie izolacji jak wpkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11) Ilość robót = 199,380	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,08910 Stawka: _____ Ilość: 17,76476r-g	r-g				
M 2	1562661-060	Płyta styropianowa do podłóg pływających STYROFLEX Norma: 1,05*0,12 Cena: _____ Ilość: 25,12188m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,00470 Cena: _____ Ilość: 0,93709m-g	m-g				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00320 Cena: _____ Ilość: 0,63802m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
5.5	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ściany  1.Oczyszczenie podłoża2.Ułożenie izolacji poziomej posadzkowej3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych Ilość robót = 253,980	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,36000 Stawka: _____ Ilość: 91,43280r-g	r-g				
M 2	1040600-033	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza Norma: 0,18000 Cena: _____ Ilość: 45,71640kg	kg				
M 3	1560316-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 1,1 - 1,5 mm Norma: 1,20000 Cena: _____ Ilość: 304,77600m2	m2				
M 4	2301011-050	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400 Norma: 1,13000 Cena: _____ Ilość: 286,99740m2	m2				
M 5	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania Norma: 3,50000 Cena: _____ Ilość: 888,93000kg	kg				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 4,00000%	%				
S 7	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 2,53980m-g	m-g				
5.6	KNR 2-02 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko.  1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)4.Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05)5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06)6.Złożenie posadzki siatką stalową (kol.07)7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04) Ilość robót = 16,130 Krotność = 3	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,10620 Stawka: _____ Ilość: 53,52902r-g	r-g				
M 2	2300411-033	Masa asfaltowa stosowane na zimno do izolacji przeciwwilgociowej Norma: 0,08500 Cena: _____ Ilość: 4,11315kg	kg				
M 3	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Norma: 0,00110 Cena: _____ Ilość: 0,05323t	t				
M 4	2380807-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M- 7 Norma: 0,02720 Cena: _____ Ilość: 1,31621m3	m3				
M 5	3950199-060	Drewno opałowe Norma: 0,15*0,0017 Cena: _____ Ilość: 0,01234m3	m3				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,00140 Cena: _____ Ilość: 0,06775m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
S 8	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,03950 Cena: _____ Ilość: 1,91140m-g	m-g				
5.7	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.  1.Oczyszczenie i zagrunowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4.Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05) 5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06) 6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9.Wypalanie (kol.04) Ilość robót = 242,480	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,07400 Stawka: _____ Ilość: 17,94352r-g	r-g				
M 2	1331704-050	Siatka tkana Rabitza oczka 10x10 mm, fi 1,2 mm Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilość: 247,32960m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,00170 Cena: _____ Ilość: 0,41222m-g	m-g				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,00110 Cena: _____ Ilość: 0,26673m-g	m-g				
5.8	KNR 2-02 1104-0200	Posadzki jedno-,i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych),naklejanych 50x50 mm. - wewnątrz budynku  1.Oczyszczenie i zagrunowanie podłoża mlekiem cementowym 2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3.Sortowanie płytek 4.Moczenie płytek (kol.03-07) 5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 6.Obrobienie wnek, przejść, pilastrów itp. 7.Zmoczenie i zdjęcie papieru (kol.01,02) 8.Wypełnienie spoin zaprawą 9.Oczyszczenie powierzchni posadzki z zaprawy 10.Umycie posadzki Ilość robót = 199,380	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,42770 Stawka: _____ Ilość: 284,65483r-g	r-g				
M 2	1411300-033	Kwas solny techniczny 33-29 % Norma: 0,30000 Cena: _____ Ilość: 59,81400kg	kg				
M 3	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Norma: 0,00020 Cena: _____ Ilość: 0,03988t	t				
M 4	2380807-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M- 7 Norma: 0,02130 Cena: _____ Ilość: 4,24679m3	m3				
M 5	2530005-050	Płytki ceramiczne szklone o wym. 25x20 cm Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilość: 203,36760m2	m2				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,02160 Cena: _____ Ilość: 4,30661m-g	m-g				
S 8	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,04240 Cena: _____ Ilość: 8,45371m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
5.9	KNR 2-02 1104-0200	Posadzki jedno-,i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych),naklejanych 50x50 mm. - zewnątrz budynku  1.Oczyszczenie i zagrunowanie podłoża mlekiem cementowym2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych3.Sortowanie płytek4.Moczenie płytek (kol.03-07)5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.7.Zmoczenie i zdjęcie papieru ( kol.01,02)8.Wypełnienie spoin zaprawą9.Oczyszczenie powierzchni posadzki z zaprawy10.Umycie posadzki Ilość robót = 75,290	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,42770 Stawka: _____ Ilość: 107,49153r-g	r-g				
M 2	1411300-033	Kwas solny techniczny 33-29 % Norma: 0,30000 Cena: _____ Ilość: 22,58700kg	kg				
M 3	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Norma: 0,00020 Cena: _____ Ilość: 0,01506t	t				
M 4	2380807-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M- 7 Norma: 0,02130 Cena: _____ Ilość: 1,60368m3	m3				
M 5	2530005-050	Płytki ceramiczne szklone o wym. 25x20 cm Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilość: 76,79580m2	m2				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,02160 Cena: _____ Ilość: 1,62626m-g	m-g				
S 8	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,04240 Cena: _____ Ilość: 3,19230m-g	m-g				
5.10	KNNR 2 1405-0100	Malowanie powierzchni drewnianych zewnętrznych gładkich lakierem - ściany, okap, pozostałe zewnętrzne elementy drewniane  1.Przygotowanie powierzchni2.Dwukrotne malowanie3.Dwukrotne fluatowanie Ilość robót = 413,220	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,16400 Stawka: _____ Ilość: 67,76808r-g	r-g				
M 2	1513299-033	Farba emulsyjna Norma: 0,40900 Cena: _____ Ilość: 169,00698kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
5.11	KNR-I 0-28 2630-0300	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT. Tynki cienkowarstwowe - tynk AMERISTONE (masa tynkarska AMERISTONE) - podmurówka, komin powyżej dachu  1.Zagruntowanie podłoża środkiem zwiększającym przyczepność, ułożenie tynku mineralnego DRYTEX z pomalowaniem (kol.01) .2.Zagruntowanie podłoża środkiem zwiększającym przyczepność, ułożenie tynku akrylowego DRYVIT (kol.02).3.Zagruntowanie podłoża środkiem zwiększającym przyczepność, ułożenie tynku kamyczkowego AMERISTONE, pokrycie powierzchni środkiem uszczelniającym (kol.03) .4.Zagruntowanie podłoża środkiem zwiększającym przyczepność ULTRA-TEX (kol.04).5.Ułożenie szablonu (kol.04).6.Ułożenie masy tynkarskiej ULTRA-TEX (kol.04).7.Patynowanie wykonanej elewacji (kol.04).8.Usunięcie szablonu (kol.04) .9.Malowanie elewacji (kol.05 i 06) . Ilość robót = 16,620	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,67130 Stawka: _____ Ilość: 11,15701r-g	r-g				
M 2	14815DRY040 6- 033	Środek akrylowy SEAL CLEAR powierzchniowo uszczelniający, na tynki akrylowe i granitopodobne, opak. 12 kg Norma: 0,30000 Cena: _____ Ilość: 4,98600kg	kg				
M 3	23811DRY010 6- 033	Podkład akrylowy pod masy tynkarskie, COLOR PRIME korygująco-odcinający, opak. 17,36 kg Norma: 0,20000 Cena: _____ Ilość: 3,32400kg	kg				
M 4	23810DRY750 7- 033	Masa tynkarska mozaikowa AMERISTONE ozdobna o wyglądzie granitu, opak. 24 kg Norma: 4,20000 Cena: _____ Ilość: 69,80400kg	kg				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	35111-148	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t Norma: 0,00950 Cena: _____ Ilość: 0,15789m-g	m-g				
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01360 Cena: _____ Ilość: 0,22603m-g	m-g				
5.12	KNNR 2 1402-0300	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych - ściany wewnętrzne i sufity  1.Przygotowanie powierzchni (1x - kol.01-06) 2.Szpachlowanie (1x - kol.05, 06)3.Gruntowanie farbą emulsyjną (1x - kol.03-06)4.Gruntowanie 2,5% roztworem kleju kostnego (1x - kol.01, 02) 5.Malowanie farbą klejową lub emulsyjną (2x - kol.01-03 i 05; 3x - kol.04, 06) Ilość robót = 699,370	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,17500 Stawka: _____ Ilość: 122,38975r-g	r-g				
M 2	1513299-033	Farba emulsyjna Norma: 0,37300 Cena: _____ Ilość: 260,86501kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
5.13	KNNR 2 0803-0200	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej  1.Przygotowanie podłoża, sortowanie, moczenie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie lub na klej z obrobieniem wnek i ościeży oraz ospoinowanie i oczyszczenie licowanych ścian (kol.01-04) 2.Przygotowanie nieszanki lastrykowej3.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża4.Wykonanie okładziny z dwukrotnym oszlifowaniem i wyszpachlowaniem5.Oczyszczenie i obmycie powierzchni (kol.05) Ilość robót = 47,950	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,30000 Stawka: _____ Ilość: 110,28500r-g	r-g				
M 2	1554299-033	Zaprawa klejowa sucha mieszanka Norma: 4,80000 Cena: _____ Ilość: 230,16000kg	kg				
M 3	2530007-050	Płytki ceramiczne szklone o wym. 30x60 cm Norma: 1,05000 Cena: _____ Ilość: 50,34750m2	m2				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,03030 Cena: _____ Ilość: 1,45289m-g	m-g				
<b>6</b>		<b>Stolarka, ślusarka</b>					
6.1	KNNR 2 1102-0100	Okna ościeżnicowe i skrzynkowe jedno, dwu i trójdzienne o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone. 4 x 0,73 m2 = 2,92 m2  1.Obsadzenie ościeżnic z uszczelnieniem2.Regulacja skrzydeł i okuć3.Obicie ćwierćwałkami Ilość robót = 2,920	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,95000 Stawka: _____ Ilość: 8,61400r-g	r-g				
M 2	1478500-066	Pianka uszczelniająca poliuretanowa Norma: 0,05000 Cena: _____ Ilość: 0,14600dm3	dm3				
M 3	8990412-020	Kółki uniwersalne rozporowe z wkrętami fi 8 mm Norma: 4,00000 Cena: _____ Ilość: 11,68000szt.	szt.				
M 4	2755099-050	Okna i drzwi balkonowe drewniane Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 2,92000m2	m2				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000%	%				
S 6	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,08000 Cena: _____ Ilość: 0,23360m-g	m-g				
6.2	KNNR 2 1102-0200	Okna ościeżnicowe i skrzynkowe jedno, dwu i trójdzienne o powierzchni do 2,0 m2, fabrycznie wykończone  1.Obsadzenie ościeżnic z uszczelnieniem2.Regulacja skrzydeł i okuć3.Obicie ćwierćwałkami Ilość robót = 1,330	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,88000 Stawka: _____ Ilość: 2,50040r-g	r-g				
M 2	1478500-066	Pianka uszczelniająca poliuretanowa Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilość: 0,05320dm3	dm3				
M 3	8990412-020	Kółki uniwersalne rozporowe z wkrętami fi 8 mm Norma: 6,00000 Cena: _____ Ilość: 7,98000szt.	szt.				
M 4	2755099-050	Okna i drzwi balkonowe drewniane Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 1,33000m2	m2				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000%	%				
S 6	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,06000 Cena: _____ Ilość: 0,07980m-g	m-g				
6.3	KNNR 2 1102-0300	Okna ościeżnicowe i skrzynkowe jedno, dwu i trójdzienne o powierzchni ponad 2,0 m2, fabrycznie wykończone 5 x 3,6 m2 = 18 m2	m2				
R 1	999-149	1.Obsadzenie ościeżnic z uszczelnieniem2.Regulacja skrzydeł i okuć3.Obicie ćwierćwałkami Ilość robót = 18,000	r-g				
M 2	1478500-066	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,65000 Stawka: _____ Ilość: 29,70000r-g	dm3				
M 3	8990412-020	Pianka uszczelniająca poliuretanowa Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilość: 0,54000dm3	szt.				
M 4	2755099-050	Kołki uniwersalne rozporowe z wkrętami fi 8 mm Norma: 6,00000 Cena: _____ Ilość: 108,00000szt.	m2				
M 5	2755099-050	Okna i drzwi balkonowe drewniane Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 18,00000m2	%				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000%	m-g				
S 6	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,05000 Cena: _____ Ilość: 0,90000m-g					
6.4	KNNR 2 1102-0500	Drzwi balkonowe skrzynkowe dwudzielne, fabrycznie wykończone	m2				
R 1	999-149	1.Obsadzenie ościeżnic z uszczelnieniem2.Regulacja skrzydeł i okuć3.Obicie ćwierćwałkami Ilość robót = 4,490	r-g				
M 2	1478500-066	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,45000 Stawka: _____ Ilość: 6,51050r-g	dm3				
M 3	8990412-020	Pianka uszczelniająca poliuretanowa Norma: 0,05000 Cena: _____ Ilość: 0,22450dm3	szt.				
M 4	2755099-050	Kołki uniwersalne rozporowe z wkrętami fi 8 mm Norma: 7,00000 Cena: _____ Ilość: 31,43000szt.	m2				
M 5	2755099-050	Okna i drzwi balkonowe drewniane Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 4,49000m2	%				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000%	m-g				
S 6	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,06000 Cena: _____ Ilość: 0,26940m-g					
6.5	KNNR 2 1104-0200	Ościeżnice drewniane wykończone	m2				
R 1	999-149	1.Obsadzenie ościeżnic (kol.01-02)2.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć3.Obicie opaskami i ćwierćwałkami (kol.02) Ilość robót = 30,920	r-g				
M 2	1478500-066	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,75000 Stawka: _____ Ilość: 54,11000r-g	dm3				
M 3	2713299-050	Pianka uszczelniająca poliuretanowa Norma: 0,03500 Cena: _____ Ilość: 1,08220dm3	m2				
M 4	8990412-020	Ościeżnice drzwiowe drewniane Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 30,92000m2	szt.				
		Kołki uniwersalne rozporowe z wkrętami fi 8 mm Norma: 6,00000 Cena: _____ Ilość: 185,52000szt.					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000%	%				
S 6	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,30920m-g	m-g				
6.6	KNNR 2 1104-0400	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone  1.Obsadzenie ościeżnic (kol.01-02)2.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć3.Obicie opaskami i ćwierćwałkami (kol.02) Ilość robót = 4,800	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,45000 Stawka: _____ Ilość: 2,16000r-g	r-g				
M 2	2714304-020	Drzwi wejściowe zewnętrzne, antywłamaniowe, z drewna sosnowego jedno- i dwudzielne, fabrycznie wykończone, pełne, o szerokości skrzydła 80-100 cm Norma: 1*0,33 Cena: _____ Ilość: 1,58400szt.	szt.				
S 3	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilość: 0,19200m-g	m-g				
6.7	KNNR 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone  1.Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć Ilość robót = 28,600	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,51000 Stawka: _____ Ilość: 14,58600r-g	r-g				
M 2	2713599-050	Skrzydła drzwiowe płyt.wew.fabrycz.wykończ Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 28,60000m2	m2				
S 3	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilość: 1,14400m-g	m-g				
6.8	KNNR 2 1105-0200	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone  1.Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien (kol.01 i 02)2.Regulacja skrzydeł i okuć ( kol.01 i 02)3.Obsadzenie podstawy (kol.03) 4.Montaż kopuły poliwęglanowej (kol.03) 5.Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką poliuretanową6.Założenie kołnierzy uszczelniających (kol.01)7.Założenie urządzenia do zdalnego otwierania okien (kol.01 i 02) Ilość robót = 1,280	m2				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 6,93000 Stawka: _____ Ilość: 8,87040r-g	r-g				
M 2	1478500-066	Pianka uszczelniająca poliuretanowa Norma: 0,05000 Cena: _____ Ilość: 0,06400dm3	dm3				
M 3	2757201-020	Wylaz dachowy ze zintegrowanym kołnierzem 54x75 cm Norma: 1*1,56 Cena: _____ Ilość: 1,99680szt.	szt.				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000%	%				
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilość: 0,08960m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
6.9	KNR 2-02 1207-0600	Balustrady pochylni z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe.	m				
R 1	999-149	1. Wykucie gniazd 2. Ustawienie i zmontowanie balustrad wraz z rozetkami 3. Zabetonowanie gniazd 4. Zamocowanie do belek policzkowych balustrad śrubami lub za pomocą spawania (kol. 01) 5. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi Ilość robót = 6,050	r-g				
M 2	1320130-033	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,76000 Stawka: _____ Ilość: 16,69800	kg				
M 3	1330299-033	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach Norma: 12,00000 Cena: _____ Ilość: 72,60000	kg				
M 4	1330299-033	Elektrody stalowe do spawania Norma: 0,06000 Cena: _____ Ilość: 0,36300	kg				
M 4	1511101-066	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała Norma: 0,05000 Cena: _____ Ilość: 0,30250	dm3				
M 5	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czerwona Norma: 0,05000 Cena: _____ Ilość: 0,30250	dm3				
M 6	2380807-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 Norma: 0,00200 Cena: _____ Ilość: 0,01210	m3				
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000	%				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,06050	m-g				
S 9	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,06050	m-g				
S 10	72111-148	Spawarka elektryczna wirująca 300A Norma: 0,94000 Cena: _____ Ilość: 5,68700	m-g				
7		<b>Utwardzenie działki</b>					
7.1	KNR 1 0201-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III- IV	m3				
R 1	999-149	1. Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład 2. Odspojenie i załadunek ziemi koparką na samochody 3. Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie 4. Ręczne wykonanie i utrzymanie rowów odwadniających w wykopie 5. Przewóz ziemi samochodami i wyladunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład 6. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu Ilość robót = 254,750	r-g				
S 2	11163-148	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,12400 Stawka: _____ Ilość: 31,58900	m-g				
S 3	39811-148	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1) Norma: 0,03520 Cena: _____ Ilość: 8,96720	m-g				
		Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1) Norma: 0,14100 Cena: _____ Ilość: 35,91975	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
7.2	KNNR 1 0504-0100	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I- II	m3				
R 1	999-149	1.Rozplantowanie ziemi warstwą grubości 20 cm2.Wykonanie co 5 m rowków spływowych dla wód opadowych Ilość robót = 254,750 Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,25000 Stawka: _____ Ilość: 63,68750r-g	r-g				
7.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I- IV	m2				
R 1	999-149	1.Profilowanie podłoża2.Zagęszczenie podłoża Ilość robót = 1 019,000 Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,00280 Stawka: _____ Ilość: 2,85320r-g	r-g				
M 2	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00500 Cena: _____ Ilość: 5,09500m3	m3				
S 3	11333-148	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1) Norma: 0,00390 Cena: _____ Ilość: 3,97410m-g	m-g				
S 4	12313-148	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) Norma: 0,00430 Cena: _____ Ilość: 4,38170m-g	m-g				
7.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2				
R 1	999-149	1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa2.Ręczne odrzucenie nadziarna3.Zagęszczenie warstwy dolnej4.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa5.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą6.Posypanie górnej warstwy małym kamiennymUwaga:1.Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 0202 kol.01 i 02.2.Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę naiwerzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 0204 kol.03 i 04. Ilość robót = 1 019,000 Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,03330 Stawka: _____ Ilość: 33,93270r-g	r-g				
M 2	1600301-034	Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane Norma: 0,31820 Cena: _____ Ilość: 324,24580t	t				
M 3	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,01500 Cena: _____ Ilość: 15,28500m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000%	%				
S 5	11612-148	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Norma: 0,00270 Cena: _____ Ilość: 2,75130m-g	m-g				
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10 t (1) Norma: 0,03870 Cena: _____ Ilość: 39,43530m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
7.5	KNR 2-31 0105-0700	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2				
R 1	999-149	1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża2.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania3.Wyrównanie do wymaganego profilu4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą Ilość robót = 1 019,000	r-g				
M 2	1601801-060	Piasek zwykły Norma: 0,03890 Cena: _____ Ilość: 39,63910m3	m3				
M 3	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Norma: 0,00880 Cena: _____ Ilość: 8,96720t	t				
M 4	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00450 Cena: _____ Ilość: 4,58550m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000%	%				
S 6	12111-148	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) Norma: 0,00130 Cena: _____ Ilość: 1,32470m-g	m-g				
7.6	KNR 2-31 0105-0800	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2				
R 1	999-149	1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża2.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania3.Wyrównanie do wymaganego profilu4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą Ilość robót = 1 019,000	r-g				
M 2	1601801-060	Piasek zwykły Norma: 0,01290 Cena: _____ Ilość: 13,14510m3	m3				
M 3	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Norma: 0,00290 Cena: _____ Ilość: 2,95510t	t				
M 4	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00150 Cena: _____ Ilość: 1,52850m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000%	%				
S 6	12111-148	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) Norma: 0,00040 Cena: _____ Ilość: 0,40760m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
7.7	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2				
		1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej2.Zagęszczenie podsypki wibratorem3.Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni4.Ubicie kostek wibratorem5.Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadów nawierzchni6.Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiemUwaga: W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20 Ilość robót = 1 019,000					
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,30320 Stawka: _____ Ilość: 1 327,96080r-g	r-g				
M 2	1601801-060	Piasek zwykły Norma: 0,08180 Cena: _____ Ilość: 83,35420m3	m3				
M 3	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Norma: 0,01170 Cena: _____ Ilość: 11,92230t	t				
M 4	2222130-050	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa Norma: 1,02500 Cena: _____ Ilość: 1 044,47500m2	m2				
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,02700 Cena: _____ Ilość: 27,51300m3	m3				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000%	%				
S 7	45111-148	Wibrator powierzchniowy do 225 kg Norma: 0,13000 Cena: _____ Ilość: 132,47000m-g	m-g				
S 8	75251-148	Piła do cięcia płytek Norma: 0,02500 Cena: _____ Ilość: 25,47500m-g	m-g				
7.8	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III- IV	m				
		1.Wyznaczenie osi wykopu2.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze3.Wyrównanie dna i ścian wykopu4.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profiluUwaga: W przypadku wykonywania koryta pod konstrukcję nawierzchni nie uwzględnia się wykonania wykopu pod krawężniki lub ławy Ilość robót = 154,200					
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,33460 Stawka: _____ Ilość: 51,59532r-g	r-g				
7.9	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3				
		1.Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie (kol.03-05)2.Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol.01-02)3.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych4.Rozebranie deskowania5.Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą Ilość robót = 13,800					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 9,02000 Stawka: _____ Ilość: 124,47600r-g	r-g				
M 2	1601801-060	Piasek zwykły Norma: 0,27000 Cena: _____ Ilość: 3,72600m3	m3				
M 3	2370608-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) Norma: 1,04000 Cena: _____ Ilość: 14,35200m3	m3				
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilość: 0,55200m3	m3				
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,47000 Cena: _____ Ilość: 6,48600m3	m3				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000%	%				
7.10	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej  1.Rozścielenie podsypki piaskowej2.Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej z jej rozścieleniem3.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych4.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy5.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie Ilość robót = 154,200	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,32550 Stawka: _____ Ilość: 50,19210r-g	r-g				
M 2	1601801-060	Piasek zwykły Norma: 0,01110 Cena: _____ Ilość: 1,71162m3	m3				
M 3	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Norma: 0,00320 Cena: _____ Ilość: 0,49344t	t				
M 4	22200JAD051 1- 040	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm, kolor Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilość: 157,28400m	m				
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00410 Cena: _____ Ilość: 0,63222m3	m3				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000%	%				
7.11	KNR 2-31 0403-0700	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m  1.Rozścielenie podsypki piaskowej2.Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej z jej rozścieleniem3.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych4.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy5.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie Ilość robót = 3,150	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,35700 Stawka: _____ Ilość: 1,12455r-g	r-g				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ KbJ [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
7.12	KNR 2-31 0606-0400	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm	m				
R 1	999-149	1.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem 2.Ułożenie elementów ściekowych według żądanych spadków 3.Wypełnienie spoin piaskiem (kol.01-03) lub zaprawą cementową z jej przygotowaniem ( kol.04-05) 4.Pielęgnacja ścieku o spoinach wypełnionych zaprawą cementową Ilość robót = 17,000	r-g				
M 2	1601801-060	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,52370 Stawka: _____ Ilość: 8,90290	m3				
M 3	1700305-034	Piasek zwykły Norma: 0,01230 Cena: _____ Ilość: 0,20910	t				
M 4	2220701-020	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Norma: 0,00510 Cena: _____ Ilość: 0,08670	szt.				
M 5	3930001-060	Płyta drogowa betonowa ściekowa typu korytkowego o wym. 60x50x20 cm Norma: 2,06000 Cena: _____ Ilość: 35,02000	m3				
M 6	0000000-147	Woda z rurociągów Norma: 0,00800 Cena: _____ Ilość: 0,13600	%				
8		<b>Ogrodzenie</b>					
8.1	KNNR 1 0301-0100	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II	m3				
R 1	999-149	1.Odspojenie gruntu 2.Załadunek urobku 3.Transport urobku i wyładunek Uwagi:1.Nakłady na transport urobku na odległość ponad 1 km należy przyjmować według tablicy 02082.W nakładach podanych w lp.72 uwzględniono dwie przyczepy Ilość robót = 11,500	r-g				
S 2	39811-148	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,30000 Stawka: _____ Ilość: 14,95000	m-g				
8.2	KNNR 1 0504-0200	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1) Norma: 0,23000 Cena: _____ Ilość: 2,64500	m3				
R 1	999-149	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III	r-g				
		1.Rozplantowanie ziemi warstwą grubości 20 cm 2.Wykonanie co 5 m rowków spływowych dla wód opadowych Ilość robót = 11,500					
		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 0,32000 Stawka: _____ Ilość: 3,68000					

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
8.3	KNR 2-02 1801-0200	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.  Cokoły z cegły (kol.01 i 04)1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania po wykonaniu fundamentów z betonu2.Ułożenie z zagęszczeniem betonu z pozostawieniem dylatacji3.Wymurowanie cokołu szerokości 25 cm4.Obsadzenie dybli dla słupków5.Pokrycie cokołu czapką betonową z wykonaniem spadków i zatarciem powierzchni6.Ospoinowanie bocznych ścian cokołuCokoły z betonu (kol.02 i 05) 7.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania8.Ułożenie z zagęszczeniem betonu w fundamentach i cokołach z pozostawieniem dylatacji9.Obsadzenie dybli dla słupków10.Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej11.Wykonanie gładzi cementowej na wierzchu cokołu z wyrobieniem spadków i zatarciem12.Zatarcie bocznych powierzchni betonul3.Pielęgnowanie betonuCokoły z kamienia (kol.03 i 06) 14.Wykonanie muru fundamentu i cokołu z kamienia15.Przykrycie cokołu czapką betonową z wykonaniem spadków i zatarciem powierzchni16.Obsadzenie dybli lub pozostawienie otworów dla słupków17.Ospoinowanie cokołu Ilość robót = 460,050	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 2,32220 Stawka: _____ Ilość: 1 068,32811r-g	r-g				
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,08000 Cena: _____ Ilość: 36,80400kg	kg				
M 3	2370602-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Norma: 0,22660 Cena: _____ Ilość: 104,24733m3	m3				
M 4	2380808-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M- 12 Norma: 0,00920 Cena: _____ Ilość: 4,23246m3	m3				
M 5	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III Norma: 0,00640 Cena: _____ Ilość: 2,94432m3	m3				
M 6	2601301-060	Listwy iłaty iglaste kl. II Norma: 0,00113 Cena: _____ Ilość: 0,51986m3	m3				
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,02320 Cena: _____ Ilość: 10,67316m-g	m-g				
8.4	KNR 2-02 1802-0300	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m w ramach,na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z teownika 100x100x11 mm,obsadzonych w gniazdach cokołów  1.Usunięcie dybli i podkucie w razie potrzeby gniazd w gotowych cokołach2.Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową3.Przymocowanie ram opierzenia do słupków4.Oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie olejne słupków i ram Ilość robót = 460,050	m				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 1,61850 Stawka: _____ Ilość: 744,59093r-g	r-g				
M 2	1323700-033	Słupki stalowe ogrodzeniowe z kształtowników walcowanych Norma: 13,21000 Cena: _____ Ilość: 6 077,26050kg	kg				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Cj/ Kbj [zł]	R_brutto/ R_netto [zł]	M+Kz/ M [zł]	S_brutto/ S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 3	1324799-033	Ramy ogrodzeniowe z kątowników wypełnione siatką Norma: 15,40000 Cena: _____ Ilość: 7 084,77000kg	kg				
M 4	1330299-033	Elektrody stalowe do spawania Norma: 0,08900 Cena: _____ Ilość: 40,94445kg	kg				
M 5	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czerwona Norma: 0,16820 Cena: _____ Ilość: 77,38041dm 3	dm3				
M 6	2380808-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M- 12 Norma: 0,00240 Cena: _____ Ilość: 1,10412m3	m3				
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,00430 Cena: _____ Ilość: 1,97822m-g	m-g				
S 9	72111-148	Spawarka elektryczna wirująca 300A Norma: 0,13350 Cena: _____ Ilość: 61,41668m- g	m-g				
8.5	KNR 2-02 1808-0800	Wrota wysokości 1,7 m i szerokości 5,0 m z furtkami o szerokości 1,2 m z kątowników,z pasem dolnym z blachy wys.25 cm,na gotowych słupkach  1.Zawieszenie skrzydeł wrót i furtek2.Wyregulowanie zawiesz i zamknięć3.Dwukrotne pomalowanie wrót i furtek farbą olejną4.Wypełnienie bruzd dla okuć zaprawą cementową Ilość robót = 2,000	kpl.				
R 1	999-149	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych - region łódzki - LD - miejscowości poza stolicą województwa (netto) Norma: 14,46000 Stawka: _____ Ilość: 28,92000r-g	r-g				
M 2	1123620-033	Kształtownik stalowy zamknięty, prostokątny, gięty na zimno 50x20x1,5 - 60x40x4,0 mm Norma: 249,43000 Cena: _____ Ilość: 498,86000kg	kg				
M 3	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czerwona Norma: 1,34000 Cena: _____ Ilość: 2,68000dm3	dm3				
M 4	2380806-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M- 4 Norma: 0,01000 Cena: _____ Ilość: 0,02000m3	m3				
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilość: 0,04000m-g	m-g				

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 22%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**