

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45262522-6 Roboty murarskie
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne
45262300-4 Betonowanie
45410000-4 Tynkowanie
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT DOMÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ - ROBOTY ZEWNĘTRZNE 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Kaliska, 63-300 Pleszew, dz. nr 2068/11 I 2068/13
INWESTOR : Pleszewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Malinie 6/25, 63-300 Pleszew, dz. nr 2068/11 I 2068/13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzyzga

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania: 10.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty zewnętrzne przy budowie domów w zabudowie szeregowej:

- zdjęcie humusu
- roboty ziemne
- chodniki z brukowych kostek betonowych
- ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych
- zatoki śmietnikowe murowane
- przyłącza elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	45111200-0	Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1	0126-01	obmiar = 150*20 = 3000,0m ²							
R:robocizna			r-g	0,005253	15,7590	0,00			
S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)			m-g	0,002500	7,5000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości							
d.1	0126-02	Krotność = 5 obmiar = 3000m ²							
R:robocizna			r-g	0,001815	27,2190	0,00			
S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)			m-g	0,000800	12,0000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km							
d.1	0205-04	obmiar = 46,4*10+38,5*3+37,3*7 = 840,6m ³							
R:robocizna			r-g	0,230000	193,3380	0,00			
S:Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m ³ (1)			m-g	0,098400	82,7150	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,228300	191,9090	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m							
d.1	0501-01	obmiar = 28,7*10+23,5*3+22,9*7 = 517,8m ³							
R:robocizna			r-g	1,114485	577,0803	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II							
d.1	0229-01	obmiar = 1062-154,4 = 907,6m ³							
S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)			m-g	0,010500	9,5298	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m							
d.1	0229-04	obmiar = 907,6m ³							
S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)			m-g	0,005500	4,9918	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem dział Roboty ziemne: 0,00							0,00	0,00	0,00
2	45262300-4	Schody zewnętrzne i pow. utwardzone							
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym							
d.2	1101-07	obmiar = 1247*0,1 = 124,70m ³							
R:robocizna			r-g	4,320000	538,7040	0,00			
M:Piasek uziar.0-2mm			m ³	1,080000	134,6760	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej							
d.2	0511-01	obmiar = 1506-259 = 1247m ²							
R:robocizna			r-g	1,089100	1 358,1077	0,00			
M:Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara			m ²	1,025000	1 278,1750	0,00			
M:Piasek naturalny kopany			m ³	0,076300	95,1461	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		0,00			
S:Wibrator powierz.elek.do 225kg			m-g	0,130000	162,1100	0,00			
S:piła do cięcia kostki			m-g	0,025000	31,1750	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem dział Schody zewnętrzne i pow. utwardzone: 0,00							0,00	0,00	0,00
3		Ogrodzenie							
9	KNR-W 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.9 m							
d.3	1801-02	obmiar = 310-52,5 = 257,5m							
R:robocizna			r-g	2,320000	597,4000	0,00			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,190000	48,9250	0,00			
M:Zaprawa cementowa M-15			m ³	0,009200	2,3690	0,00			
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III			m ³	0,006400	1,6480	0,00			
M:Listwy i łaty iglaste kl.II			m ³	0,001130	0,2910	0,00			
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,080000	20,6000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,023200	5,9740	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
10	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole							
d.3	1803-02	obmiar = 257,5m							
R:robocizna			r-g	1,090000	280,6750	0,00			
M:Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.1,5-2,1m			szt	0,400000	103,0000	0,00			
M:Panel ogrodzeniowy 3D 153 x 250cm			szt	0,400000	103,0000	0,00			
M:Obejmą słupka ocynk malowana			szt	1,200000	309,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,008400	2,1630	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem dział Ogrodzenie: 0,00							0,00	0,00	0,00
4		Zatoki na kosze							
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.4	1101-01	Krotność = 10 obmiar = 3,00*0,1 = 0,30m ³							
R:robocizna			r-g	5,260000	15,7800	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)			m ³	1,030000	3,0900	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m Krotność = 10 obmiar = 0,35*0,40*2,60+0,35*0,30*4,10 = 0,79m ³							
d.4	0202-01								
R:robocizna			r-g	7,410000	58,5390	0,00			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	8,0185	0,00			
M:Drewno na stemple okrągłe korowane			m ³	0,004000	0,0316	0,00			
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III			m ³	0,007000	0,0553	0,00			
M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III			m ³	0,005000	0,0395	0,00			
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,530000	4,1870	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,3950	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
13	NNRNKB	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Krotność = 10 obmiar = 0,30*0,38*2,60+0,30*0,24*4,10 = 0,59m ³							
d.4	202 0136-02								
R:robocizna			r-g	5,570000	32,8630	0,00			
M:Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm			szt	75,200000	443,6800	0,00			
M:Zaprawa cementowa M-12			m ³	0,180000	1,0620	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Krotność = 10 obmiar = 2*2,3 = 4,6m ²							
d.4	0604-05								
R:robocizna			r-g	0,247400	11,3804	0,00			
M:Roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	13,8000	0,00			
M:Lepik asfalt.stos.na zimno			kg	2,000000	92,0000	0,00			
M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333			m ²	1,150000	52,9000	0,00			
M:Drewno opałowe			m ³	0,002750	0,1265	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,008300	0,3818	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,006000	0,2760	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa Krotność = 10 obmiar = 4,6m ²							
d.4	0604-06								
R:robocizna			r-g	0,107900	4,9634	0,00			
M:Lepik asfalt.stos.na zimno			kg	1,600000	73,6000	0,00			
M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333			m ²	1,150000	52,9000	0,00			
M:Drewno opałowe			m ³	0,002250	0,1035	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,007200	0,3312	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,2162	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa Krotność = 10 obmiar = 0,8*14,2 = 11,4m ²							
d.4	0603-01								
R:robocizna			r-g	0,096600	11,0124	0,00			
M:Emulsje asfaltowe			kg	0,350000	39,9000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0570	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 10 obmiar = 11,4m ²							
d.4	0603-02								
R:robocizna			r-g	0,082000	9,3480	0,00			
M:Emulsje asfaltowe			kg	0,300000	34,2000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0456	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
18	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. Krotność = 10 obmiar = 0,33*2,60 = 0,858m ²							
d.4	0103-02								
R:robocizna			r-g	3,020000	25,9116	0,00			
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15			szt	139,90000	1 200,3420	0,00			
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,130000	1,1154	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
19	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. Krotność = 10 obmiar = (0,82+2*0,25)*2,60+1,30*4,10 = 8,762m ²							
d.4	0120-02								
R:robocizna			r-g	1,410000	123,5442	0,00			
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15			szt	48,100000	4 214,5220	0,00			
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,030000	2,6286	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,160000	14,0192	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
20	KNR 2-02	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.							
d.4	0902-01	Krotność = 10 obmiar = 14,1*1,30 = 18,3m ²							
R:robocizna			r-g	0,883300	161,6439	0,00			
M:Zaprawa wapienna			m ³	0,002800	0,5124	0,00			
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,021700	3,9711	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,108200	19,8006	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.4	1505-10	Krotność = 10 obmiar = 18,3m ²							
R:robocizna			r-g	0,164100	30,0303	0,00			
M:Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała			dm ³	0,303000	55,4490	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0732	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
22	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm							
d.4	0219-05	Krotność = 10 obmiar = 0,40*2,60 = 1,040m ²							
R:robocizna			r-g	3,240000	33,6960	0,00			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,071000	0,7384	0,00			
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III			m ³	0,014000	0,1456	0,00			
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	6,2400	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,150000	1,5600	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,1040	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem dział Zatoki na kosze: 0,00							0,00	0,00	0,00
5	Murek rozdzielający								
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.5	1101-01	obmiar = 0,40*0,1*94,8 = 3,79m ³							
R:robocizna			r-g	5,260000	19,9354	0,00			
M:Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)			m ³	1,030000	3,9037	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
24	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.5	0202-01	obmiar = 0,35*0,30*94,8 = 9,95m ³							
R:robocizna			r-g	7,410000	73,7295	0,00			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	10,0993	0,00			
M:Drewno na stemple okrągłe korowane			m ³	0,004000	0,0398	0,00			
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III			m ³	0,007000	0,0697	0,00			
M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III			m ³	0,005000	0,0498	0,00			
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,530000	5,2735	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,4975	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
25	NNRNKB	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.5	0202 0136-02	obmiar = 0,30*0,24*4,10*94,8 = 27,98m ³							
R:robocizna			r-g	5,570000	155,8486	0,00			
M:Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm			szt	75,200000	2 104,0960	0,00			
M:Zaprawa cementowa M-12			m ³	0,180000	5,0364	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa							
d.5	0604-05	obmiar = 0,30*2*94,8 = 56,9m ²							
R:robocizna			r-g	0,247400	14,0771	0,00			
M:Roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	17,0700	0,00			
M:Lepik asfalt.stos.na zimno			kg	2,000000	113,8000	0,00			
M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333			m ²	1,150000	65,4350	0,00			
M:Drewno opałowe			m ³	0,002750	0,1565	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,008300	0,4723	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,006000	0,3414	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa							
d.5	0604-06	obmiar = 56,9m ²							
R:robocizna			r-g	0,107900	6,1395	0,00			
M:Lepik asfalt.stos.na zimno			kg	1,600000	91,0400	0,00			
M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333			m ²	1,150000	65,4350	0,00			
M:Drewno opałowe			m ³	0,002250	0,1280	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,007200	0,4097	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,2674	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
28	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 0,8*2*94,8 = 151,7m ²							
	R:robocizna		r-g	0,096600	14,6542	0,00			
	M:Emulsje asfaltowe		kg	0,350000	53,0950	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0759	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
29	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 151,7m ²							
	R:robocizna		r-g	0,082000	12,4394	0,00			
	M:Emulsje asfaltowe		kg	0,300000	45,5100	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,000400	0,0607	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
30	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = (0,30*2+0,24)*94,8 = 79,6m ²							
	R:robocizna		r-g	0,883300	70,3107	0,00			
	M:Zaprawa wapienna		m ³	0,002800	0,2229	0,00			
	M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4		m ³	0,021700	1,7273	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,108200	8,6127	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
31	KNR 2-02 d.5 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 79,6m ²							
	R:robocizna		r-g	0,164100	13,0624	0,00			
	M:Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała		dm ³	0,303000	24,1188	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,000400	0,0318	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
32	KNR-W 2-02 d.5 1036-02	Plot z listew drewnianych szerokości do 12 cm obmiar = 0,75*94,8 = 71,1m ² analogia							
	R:robocizna		r-g	3,160000	224,6760	0,00			
	M:Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I		m ³	0,025750	1,8308	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	15,000000		0,00			
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,110000	7,8210	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,140000	9,9540	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem dział Murek rozdzielający: 0,00							0,00	0,00	0,00
6	Przyłącze elektryczne								
33	KNR-W 5-10 d.6 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II Krotność = 20 obmiar = 0,3*0,8*11 = 2,640m ³							
	R:robocizna		r-g	1,350000	71,2800	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
34	KNR-W 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 20 obmiar = 11,0m							
	R:robocizna		r-g	0,012600	2,7720	0,00			
	M:Piasek naturalny kopany		m ³	0,056000	12,3200	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,008000	1,7600	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
35	KNR-W 5-10 d.6 0103-02	Nasypanie układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 20 obmiar = 11m							
	R:robocizna		r-g	0,064600	14,2120	0,00			
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0,011000	2,4200	0,00			
	M:Opaska kablowa OKi - ociechowana		szt	0,100000	22,0000	0,00			
	M:folia kalandrowana PCW grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II		m ²	0,420000	92,4000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000		0,00			
	M:Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm ²		m	1,040000	228,8000	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,014900	3,2780	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
36	KNR-W 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 20 obmiar = 11m							
	R:robocizna		r-g	0,012600	2,7720	0,00			
	M:Piasek naturalny kopany		m ³	0,056000	12,3200	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	4,000000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,008000	1,7600	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
37	KNR-W 5-10 d.6 0314-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II Krotność = 20 obmiar = 0,3*0,6*11 = 1,980m ³							
	R:robocizna		r-g	0,890000	35,2440	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
38	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej Krotność = 24 obmiar = 0,18m ²							
d.6	0330-03								
R:robocizna			r-g	7,930000	34,2576	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
39	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2 Krotność = 20 obmiar = 0,18m ²							
d.6	1013-01								
R:robocizna			r-g	4,200000	15,1200	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
40	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Krotność = 20 obmiar = 1szt.							
d.6	0404-01								
R:robocizna			r-g	0,391550	7,8310	0,00			
M:Rozdzielnica wnękowa			szt	1,000000	20,0000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem dział Przyłącze elektryczne: 0,00							0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	R+S+narzuty	M+narzuty	RAZEM
1	Roboty ziemne			0,00
2	Schody zewnętrzne i pow. utwardzone			0,00
3	Ogrodzenie			0,00
4	Zatoki na kosze			0,00
5	Murek rozdzielający			0,00
6	Przyłącze elektryczne			0,00
	RAZEM netto			0,00
	VAT			0,00
	Razem brutto			0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	67,7812	0,00	0,00
2.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	2 547,7760	0,00	0,00
3.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	4 214,5220	0,00	0,00
4.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1 200,3420	0,00	0,00
5.	Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m ³	1,8308	0,00	0,00
6.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1,9186	0,00	0,00
7.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0893	0,00	0,00
8.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0714	0,00	0,00
9.	Drewno opałowe	m ³	0,5145	0,00	0,00
10.	Emulsje asfaltowe	kg	172,7050	0,00	0,00
11.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm ³	79,5678	0,00	0,00
12.	folia kalandrowana PCW grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	92,4000	0,00	0,00
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	36,3005	0,00	0,00
14.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm ²	m	228,8000	0,00	0,00
15.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	1 278,1750	0,00	0,00
16.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	370,4400	0,00	0,00
17.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m ³	0,2910	0,00	0,00
18.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	6,9937	0,00	0,00
19.	Obejma słupka ocynk malowana	szt	309,0000	0,00	0,00
20.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	22,0000	0,00	0,00
21.	Panel ogrodzeniowy 3D 153 x 250cm	szt	103,0000	0,00	0,00
22.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m ²	236,6700	0,00	0,00
23.	Piasek naturalny kopany	m ³	119,7861	0,00	0,00
24.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	134,6760	0,00	0,00
25.	Rozdzielnica wnekowa	szt	20,0000	0,00	0,00
26.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	30,8700	0,00	0,00
27.	Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.1,5-2,1m	szt	103,0000	0,00	0,00
28.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,4200	0,00	0,00
29.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	6,0984	0,00	0,00
30.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	2,3690	0,00	0,00
31.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	8,3270	0,00	0,00
32.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	1,1154	0,00	0,00
33.	Zaprawa wapienna	m ³	0,7353	0,00	0,00
34.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł