

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W MSZCZONOWIE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Adres inwestycji: : 96-320 MSZCZONÓW, ul. ŁUGOWA 13
Inwestor: : POWIAT ŻYRARDOWSKI
Adres inwestora: : 96-300 ŻYRARDÓW ul. LIMANOWSKIEGO 45
Branża: : ROBOTY BUDOWLANE INWESTYCYJNE

Sporządził kalkulację: : mgr inż. Arnold Sobol
Data opracowania: : 30.09.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa	m ³	0.15*0.5* (12.6+10.0+ 0.85+1.75+ 4.1+4.4+ 1.9+6.9+ 6.15+50.2+ 6.95*2+ 12.0+7.2+ 18.1) = 11.254	0.00	0.00
2	KNR 2-01 0125- 04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m ²	1*(19.4+ 16.4+16.9) = 52.700	0.00	0.00
3	KNR 2-01 0126- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - obmiar bezpośrednio z programu AutoCad 2010	m ²	619.4+46.2 = 665.600	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0228- 02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - obmiar z tabeli robót ziemnych	m ³	76.93	0.00	0.00
5	KNR 2-01 0229- 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	76.93	0.00	0.00
6	KNR 2-01 0235- 02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³	101.88	0.00	0.00
7	KNR 2-01 0211- 01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dostarczenie brakującego gruntu do wbudowania w nasyp	m ³	101.88- 76.93 = 24.950	0.00	0.00
8	KNR 2-01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za 4 km	m ³	4*(101.88- 76.93) = 99.800	0.00	0.00
9	analiza indywidualna	Materiał do poz. 7 - piasek średni	m ³	101.88- 76.93 = 24.950	0.00	0.00
10	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - obmiar z programu AutoCad 2010	m ²	14.9+13.1+ 34.95+2.9+ 3.35+12.3+ 11.73+ 46.23+ 619.44 = 758.900	0.00	0.00
11	KNR 2-31 0104- 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	619.36+ 46.23 = 665.590	0.00	0.00
12	KNR 2-31 0104- 02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²	619.36*5 = 3096.800	0.00	0.00
13	KNR 2-31 0401- 06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	221.50-(3.5+ 5.95+0.5+ 2.81*2+ 1.34+0.55+ 5.1+5.8+4+ 11.6) = 177.540	0.00	0.00
14	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	48.22-5.05- 2.3+7.2+12+ 7+6.95+ 50.22+6.14+ 6.92+1.9+ 4.4+4.1+ 1.75+0.85+ 10+12.66+ 2.61+5.3+ 17.28+1.94+ 11.2+18.1 = 229.390	0.00	0.00
15	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	177.54* (0.15*0.3+ 0.15^2) = 11.984	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	$(0.15 \times 0.3 + 0.15^2) \times (2.4 \times 2 + 5.2 + 7.9 + 9.8 + 4.7) = 2.187$	0.00	0.00
17	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	177.54	0.00	0.00
18	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	$2.4 \times 2 + 5.2 + 9.8 + 4.7 = 24.500$	0.00	0.00
19	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	7.9	0.00	0.00
20	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$48.22 - 5.05 - 2.3 + 7.2 + 12 + 7 + 6.95 + 50.22 + 6.14 + 6.92 + 1.9 + 4.4 + 4.1 + 1.75 + 0.85 + 10 + 12.66 + 2.61 + 5.3 + 17.28 + 1.94 + 11.2 + 18.1 = 229.390$	0.00	0.00
21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	619.44	0.00	0.00
22	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	$14.9 + 13.1 + 34.95 + 2.9 + 3.35 + 12.3 + 11.73 + 46.23 = 139.460$	0.00	0.00
23	KNR-W 2-02 0206-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - schody i rampa przy wejściu	m ²	$1.3 \times (2.81 \times 2 + 0.5 \times 2 + 1.9 + 5.1) = 17.706$	0.00	0.00
24	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - obmiar z programu AutoCad 2010	m ³	$0.3 \times 14.6 = 4.380$	0.00	0.00
25	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	$0.1 \times 14.6 = 1.460$	0.00	0.00
26	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	17.45	0.00	0.00
27	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - gres mrozoodporny antypoślizgowy - rampa i podest	m ²	15.75	0.00	0.00
28	KNR AT-23 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm	m	5.2	0.00	0.00
29	KNR AT-23 0303-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m	$5.2 + 4 = 9.200$	0.00	0.00
30	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	$0.3 \times (2.81 \times 0.5 \times 2 + 0.5 \times 2 + 1.85) = 1.698$	0.00	0.00
31	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	$0.3 \times (2.81 \times 0.5 \times 2 + 0.5 \times 2 + 1.85) = 1.698$	0.00	0.00
32	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	$4.2 + 3.5 + 0.65 + 0.95 + 1.85 = 11.150$	0.00	0.00
33	KNR 2-21 0216-06	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III)	ha	$(12.7 \times 2.65 + 2 \times (20.1 + 19.7 + 7.9) + 124.8 + 297.2 + 386.1) / 10000 = 0.094$	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 2-21 0403-04 z.o.2.10.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha	0.094	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2002.2664	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	druk stalowy okrągły	kg	4.0724		4.0724	0.00	0.00					
2.	balustrady i pochwyt stalowe	m	11.1500		11.1500	0.00	0.00					
3.	elektrody	100 szt.	0.2230		0.2230	0.00	0.00					
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.6236		10.6236	0.00	0.00					
5.	saletszak 20.5 %	t	0.0094		0.0094	0.00	0.00					
6.	sol potasowa 38-42 %	t	0.0188		0.0188	0.00	0.00					
7.	superfosfat 11.5 %	t	0.0188		0.0188	0.00	0.00					
8.	azofoska	t	0.0470		0.0470	0.00	0.00					
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.4460		0.4460	0.00	0.00					
10.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	70.8750		70.8750	0.00	0.00					
11.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	77.5720		77.5720	0.00	0.00					
12.	Piasek zwykły	m³	24.9500		24.9500	0.00	0.00					
13.	piasek	m³	188.1864		188.1864	0.00	0.00					
14.	pospółka do betonów	m³	4.7304		4.7304	0.00	0.00					
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7153		0.7153	0.00	0.00					
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	8.8791		8.8791	0.00	0.00					
17.	nasiona traw	kg	18.8000		18.8000	0.00	0.00					
18.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	233.9778		233.9778	0.00	0.00					
19.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m²	142.9465		142.9465	0.00	0.00					
20.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m²	634.9260		634.9260	0.00	0.00					
21.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	181.0908		181.0908	0.00	0.00					
22.	mieszanka betonowa	m³	12.4634		12.4634	0.00	0.00					
23.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	5.0981		5.0981	0.00	0.00					
24.	masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz	kg	9.3390		9.3390	0.00	0.00					
25.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	5.2455		5.2455	0.00	0.00					
26.	zaprawa cementowa M 12	m³	0.3595		0.3595	0.00	0.00					
27.	grunt uniwersalny - Baunit Universal-Grund	kg	0.4245		0.4245	0.00	0.00					
28.	płytki ceramiczne	m²	16.6950		16.6950	0.00	0.00					
29.	kształtki schodowe (część pozioma) 25x30 cm	m	15.1200		15.1200	0.00	0.00					
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.4794		0.4794	0.00	0.00					
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.1416		0.1416	0.00	0.00					
32.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0708		0.0708	0.00	0.00					
33.	woda	m³	35.4916		35.4916	0.00	0.00					
34.	nasiona roślin motylkowych	t	0.0235		0.0235	0.00	0.00					
35.	0	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.1332	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.9781	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.6640	0.00	0.00
4.	plug do orki (bez ciagnika)	m-g	1.5848	0.00	0.00
5.	glebogryzarka (bez ciagnika)	m-g	0.8535	0.00	0.00
6.	brona	m-g	0.7398	0.00	0.00
7.	wyciag	m-g	10.8429	0.00	0.00
8.	wyciag	m-g	0.2880	0.00	0.00
9.	zuraw okienny	m-g	0.0109	0.00	0.00
10.	šrodek transportowy	m-g	1.5372	0.00	0.00
11.	ciaglik kołowy	m-g	4.0157	0.00	0.00
12.	šrodek transportowy	m-g	0.1840	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.8363	0.00	0.00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	98.6570	0.00	0.00
15.	Piła drogowa FS 350 DIAMANT BOART średnica tarczy 350mm,wa- ga 70kg, silnik HONDA 11KM	m-g	15.4860	0.00	0.00
16.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	5.0175	0.00	0.00
17.	piła do cięcia kostki	m-g	3.4865	0.00	0.00
18.	šrodek transportowy	m-g	0.0146	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł