Kosztorys ofertowy

Punkt przeładunku odpadów komunalnych, ogrodzenie terenu, droga dojazdowa.

Data: 2008-08-10
Budowa: ul.Towarowa 5
05-870 Błonie
Obiekt: Punkt przeładunkowy odpadów komunalnych
Zamawiający: Z.U.K. ul.Poniatowskiego 12b.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Plac przeładunkowy, ogrodzenie,dojazd			
1.1 KNKRB 1/112/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych teren równinny i nizinny (20,80*15,30)* 0,85 = 270,504 675,00*0,45 = 303,75 574,254	~574,25		m3
1.2 KNR 201/126/1 Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm plac przeładunk. 20,80*15,30 = 318,24 droga wew.i miejsca postoj. 675 = 675,0 chodnik z kostki 30,0 = 30,0 1 023,24	~1 023,24		m2
1.3 KNR 201/228/6 Wykopy wykonywane spycharkami, 74·kW (100·KM), grunt kategorii IV 1023,24*0,32 = 327,4368 327,4368	~327,44		m3
1.4 KNR 201/109/3 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie 1305/10000 = 0,1305 0,1305	~0,131		ha
1.5 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu IV Fundament 0,40*0,40*1,00*18 = 2,88 0,40*1,00*1,20*1 = 0,48 cokół 0,20*0,50*2,60*15 = 3,9 0,20*0,50*1,40*2 = 0,28 7,54	~7,540		m3
1.6 KNNR 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,50·m, fundament 0,40x0,40·m 55,2-6 = 49,2 49,2	~49,20		m
1.7 KNR 202/1804/12 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2,10), wysokość 2,0·m, słupki z rur o średnicy 76·mm obetonowane	49,2		m
1.8 KNP 7/139/2 Brama wjazdowa stalowa przesuwna - sterowana pilotem	1,00		szt
1.9 KNKRB 6/1203/2 Odnawianie farba ogrodzeń z siatki na linkach stalowych 49,20+6,00 = 55,2 55,2	~55,20		m
1.10 KNKRB 6/101/8 profilowanie i zagęszczanie podłoża profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie, kat. gruntu I-IV 55,20*2*0,5 = 55,2 55,2	~55,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.11 KNNR 1/218/2 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), kategoria gruntu III-IV 20,80*15,30 = 318,24 675,00+37,50 = 712,5 1 030,74	~1 030,74		m2
1.12 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 675,00+30,00 = 705,0 705,0	~705,00		m2
1.13 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	705,00		m2
1.14 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 25*2 = 50,0 50,0	~50,00		m
1.15 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 4·mm (47,6+2,6)/1000 = 0,0502 0,0502	~0,0502		t
1.16 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi -10·mm 1998,1/1000 = 1,9981 1,9981	~1,998		t
1.17 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi -12·mm 508,5/1000 = 0,5085 słupy 6,1/1000 = 0,0061 0,5146	~0,5146		t
1.18 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi -14·mm 108,7/1000 = 0,1087 słupy 35/1000 = 0,035 0,1437	~0,144		t
1.19 KNP 73/177/4 (1) Słupy stalowe z ceowników łączonych blachami, wysokość do 5,0·m, przygotowanie	2 177,8		kg
1.20 KNP 7/206/1 Okucia, słupy- kątownik 80-120·mm /StSX/ 52,8+140,4+ 1984,60 = 2 177,8 2 177,8	~2 177,800		kg
1.21 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	318,24		m2
1.22 KNNR 1/608/2 (2) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 318,24*0,15 = 47,736 47,736	~47,74		m3
1.23 KNNRS 4/1304/1 Podłoża betonowe, grubość 5·cm 318,24 = 318,24 318,24	~318,24		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.24 KNNR 2/107/3 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe 318,24*0,12 = 38,1888 38,1888	~38,189		m3
1.25 KNR 231/118/1 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą 318,24 = 318,24 318,24	~318,24		m2
1.26 KNR 214/805/1 Dylatacje z taśm plastycznych PCW, o szerokości 12·cm 20,80*7 = 145,6 15,3*4 = 61,2 206,8	~206,80		m
1.27 KNR 711/106/7 (4) Szpachlowanie zagruntowanych podłoży, na otwartych przestrzeniach, warstwa do 3·mm,/ Hydrostop/ 318,24 = 318,24 318,24	~318,24		m2
1.28 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy	15,3		m
1.29 KNNR 4/1312/4 (1) Wodociek-Kanały z rur betonowych Fi·500·mm, betonowe,	46		m
1.30 KNR 1312/1103/2 Przykrycia kanałów rusztem żeliwnym/Acodrain E 30K/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	39		m
1.31 KNR 218/614/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wykonywane metoda studniarską o głębokości 3·m, kręgi 500mm, grunt I-II·kategorii	1		szt
1.32 KNRW 218/524/1 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem	1		szt
1.33 KNR 218/208/4 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·160·mm	19,5		m
1.34 KNR 201/219/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV wykop ułożenia (10,50+9,00)* rur PVC 1,65*(0,9+2*0,10) = 35,3925 35,3925	~35,393		m3
1.35 KNNR 1/307/1 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu I-II ogrodzenie słupy żelbetowe 11*1,50*1,00 = 16,5 ściana z płyt 1,30*0,25*(15,30+ -wykop 20,80)*1,5 = 17,59875 słupy stalowe 1,00*0,40*6 = 2,4 36,49875	~36,50		m3
1.36 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami lawa betonowa 0,25*0,25*(20,80+ 15,30+20,80) = 3,55625 słupy stalowe 0,40*0,60*20 = 4,8 8,35625	~8,356		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.37 KNR 202/208/1 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami pod słupy	0,60*0,25*2,95*20 =	8,85 8,85	~8,850		m3
1.38 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi -14·mm	(5,6+10,2+77)/ 1000 =	0,0928 0,0928	~0,0928		t
1.39 KNR 1312/1401/2 Rusztowanie drewniane stojakowe dwurzędowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	(20,80+15,30+ 20,80)*2,00 =	113,8 113,8	~113,800		m2
1.40 KNR 214/517/2 Montaż elementów prefabrykowanych żurawiem z lądu, masa elementu do 2·t/płyty/	15+15+8 =	38,0 38,0	~38,00		szt
1.41 KNR 703/103/1 Wielokrążek liniowy do siatki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			11		kpl
1.42 Lina nośna	15,30*6 =	91,8			
	20,8*5 =	104,0			
	2*(20,8+15,30) =	72,2 268,0	~268,00		mb
1.43 CJ 11/3005/1 Siatka ochronna,					
nad całym placem	16,00*21,00 =	336,0			
Płyty mon	(20,8+15,30+ 20,80)*2,62 =	149,078			
wjazd	(2,95+2,62)*15,30 =	85,221			
rolety	-4,30*5,00*2 =	-43,0 527,299	~527,30		m2
1.44 KNR 201/504/6 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu V-VI 1,05-0,25	0,8*(0,60-0,20)* 31,8*2 =	20,352 20,352	~20,352		m3
1.45 KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej na podłożu gruntowym 1,00*0,2*0,3=0,06 (20,80+20,80+ m 3beton	15,30)*0,30 =	17,07 17,07	~17,070		m2
1.46 KNR 202/262/1 (1) wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8·(m/m2), wariant·I wykonania	0,25*0,30*(20,8+ 20,80+15,30-4,30) =	3,945 3,945	~3,945		m3
1.47 KNNR 10/409/1 (1) Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce z pospółki grubości 10·cm	20,80*2+15,30 =	56,9 56,9	~56,90		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.48 Rolety na wjeździe i wyjeździe z siłownikiem elektrycznym./2 szt./ 4,00*4,15*2 = 33,2 33,2	~33,20		m2

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Plac przeładunkowy, ogrodzenie,dojazd					
1.1 KNKRB 1/112/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych teren równinny i nizinny	m3		~574,25		
1.2 KNR 201/126/1 Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2		~1 023,24		
1.3 KNR 201/228/6 Wykopy wykonywane spycharkami, 74·kW (100·KM), grunt kategorii IV	m3		~327,44		
1.4 KNR 201/109/3 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie	ha		~0,131		
1.5 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu IV	m3		~7,540		
1.6 KNNR 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,50·m, fundament 0,40x0,40·m	m		~49,20		
1.7 KNR 202/1804/12 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2,10), wysokość 2,0·m, słupki z rur o średnicy 76·mm obetonowane	m		49,2		
1.8 KNP 7/139/2 Brama wjazdowa stalowa przesuwna - sterowana pilotem	szt		1,00		
1.9 KNKRB 6/1203/2 Odnawianie farba ogrodzeń z siatki na linkach stalowych	m		~55,20		
1.10 KNKRB 6/101/8 profilowanie i zagęszczanie podłoża profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie, kat. gruntu I-IV	m2		~55,20		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.11 KNNR 1/218/2 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2		~1 030,74		
1.12 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		~705,00		
1.13 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		705,00		
1.14 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		~50,00		
1.15 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 4·mm	t		~0,0502		
1.16 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi -10·mm	t		~1,998		
1.17 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi -12·mm	t		~0,5146		
1.18 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi -14·mm	t		~0,144		
1.19 KNP 73/177/4 (1) Słupy stalowe z ceowników łączonych blachami, wysokość do 5,0·m, przygotowanie	kg		2 177,8		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.20 KNP 7/206/1 Okucia, słupy-kątownik 80-120·mm /StSX/	kg		~2 177,800		
1.21 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		318,24		
1.22 KNNR 1/608/2 (2) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3		~47,74		
1.23 KNNRS 4/1304/1 Podłoża betonowe, grubość 5·cm	m2		~318,24		
1.24 KNNR 2/107/3 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe	m3		~38,189		
1.25 KNR 231/118/1 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m2		~318,24		
1.26 KNR 214/805/1 Dylatacje z taśm plastycznych PCW, o szerokości 12·cm	m		~206,80		
1.27 KNR 711/106/7 (4) Szpachlowanie zagruntowanych podłoży, na otwartych przestrzeniach, warstwa do 3·mm,/ Hydrostop/	m2		~318,24		
1.28 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy	m		15,3		
1.29 KNNR 4/1312/4 (1) Wodociek-Kanały z rur betonowych Fi·500·mm, betonowe,	m		46		
1.30 KNR 1312/1103/2 Przykrycia kanałów rusztem żeliwnym/Acodrain E 30K/	m		39		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.31 KNR 218/614/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wykonywane metoda studniarską o głębokości 3·m, kręgi 500mm, grunt I-II·kategorii	szt		1		
1.32 KNRW 218/524/1 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem	szt		1		
1.33 KNR 218/208/4 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·160·mm	m		19,5		
1.34 KNR 201/219/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV	m3		~35,393		
1.35 KNNR 1/307/1 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu I-II	m3		~36,50		
1.36 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		~8,356		
1.37 KNR 202/208/1 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m3		~8,850		
1.38 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi -14·mm	t		~0,0928		
1.39 KNR 1312/1401/2 Rusztowanie drewniane stojakowe dwurzędowe	m2		~113,800		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.40 KNR 214/517/2 Montaż elementów prefabrykowanych żurawiem z lądu, masa elementu do 2·t/płyty/	szt		~38,00		
1.41 KNR 703/103/1 Wielokrążek liniowy do siatki	kpl		11		
1.42 Lina nośna	mb		~268,00		
1.43 CJ 11/3005/1 Siatka ochronna,	m2		~527,30		
1.44 KNR 201/504/6 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu V-VI	m3		~20,352		
1.45 KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej na podłożu gruntowym	m2		~17,070		
1.46 KNR 202/262/1 (1) wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8·(m/m2), wariant·I wykonania	m3		~3,945		
1.47 KNNR 10/409/1 (1) Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce z pospółki grubości 10·cm	m		~56,90		
1.48 Rolety na wjeździe i wyjeździe z siłownikiem elektrycznym./2 szt./	m2		~33,20		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Plac przeładunkowy, ogrodzenie,dojazd	

ınkt przeładunku odpadów komunalnych, ogrodzenie terenu, droga dojazdowa.