

Przedmiar robót

Obiekt
Kod CPV 45233226-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
Budowa BUDOWA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W BYTOWIE NA DZ. NR 60/4
Inwestor KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO CENTRALA W WARSZAWIE
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 190
00-608 WARSZAWA

Wykonawca
Biuro kosztorysowe "PROJEKTOR " RENATA KUCZYŃSKA
UL. NONIEWICZA 85C
16 - 400 SUWAŁKI

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

Suwałki, grudzień 2009r.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	Roboty przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna		Przygotowanie terenu - uprzątniecie i wywóz przyzmu gruzu betonowego, ziemi	elem.	1,0
		D.01.01.01	Odtworzenie trasy i pktów wysokościowych		
2	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1280/10000	ha	0,1
			razem	ha	0,1
3	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 490	m2	490,0
			razem	m2	490,0
		D-01.02.04	Roboty rozbiórkowe		
4	KNR 2-31 0811/02		poz.zast. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem płyty drogowe pełne, ażurowe i trylinka 1280-490	m2	790,0
			razem	m2	790,0
5	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 790*0,15	m3	118,5
			razem	m3	118,5
6	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 5	m3	118,5
		D-04.00.00	Podbudowy		
			D-04.01.01 Koryto		
7	KNR 2-31 0101/01		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV 398	m2	398,0
			razem	m2	398,0
8	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III 398*0,2	m3	79,6
			razem	m3	79,6
9	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	79,6
10	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie i transport gruntu przepuszczalnego na uzupełnienie nasypów po rozbiórkach i korytowaniu 79,6+(500*0,15)	m3	154,6
			razem	m3	154,6
11	Kalkulacja indywidualna		ulożenie geosiatki komórkowej Neoweb GWS20 i warstwy separacyjnej z geowłókniny TYPAR SF-37	m2	450,000
12	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II 450*0,2	m3	90,0
			razem	m3	90,0
			D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające		
13	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	450,0
			D-04.04.01 podbudowa z kruszywa naturalnego		
14	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	398,0
		D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
15	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe wykonać przerwy w krawężniku co 10m lub pozostawić otwory z rury PCV fi 100mm w celu odprowadzenia wody na zieleńce 121+6	m	127,0
			razem	m	127,0
16	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			121*0,06+6*0.03	m3	7,4
			razem	m3	7,4
17	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	121,0
18	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,0
		D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki polbruk		
19	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej parkingi i drogi manewrowe, dojścia 398	m2	398,0
			razem	m2	398,0
		D-07.02.01	oznakowanie pionowe		
20	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	3,0
21	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 B-20 "stop" 1 B-33 "ograniczenie prędkości 10 km/h" 1 D-18 "parking" 1	szt szt szt	1,0 1,0 1,0
			razem	szt	3,0
22	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 tabliczka pod D-18 "miejsce dla inwalidy" 1	szt	1,0
			razem	szt	1,0
		D-06.00.00	Roboty wykończeniowe		
23	KNR 2-21 0101/01		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 656*0,05	m3	32,8
			razem	m3	32,8
24	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	32,8
25	KNR 2-21 0101/05		Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami - docelowo na 5km Krotność = 8	m3	32,8
26	KNR 2-21 0402/05		Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	656,0

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty przygotowawcze Nr ST: D-01.00.00				
1	Kalkulacja indywidualna Przygotowanie terenu - uprzątniecie i wywóz pryzm gruzu betonowego, ziemi	elem.	1,0		
	Odtworzenie trasy i pktów wysokosciowych Nr ST: D.01.01.01				
2	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,1		
3	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	490,0		
	Roboty rozbiorowe Nr ST: D-01.02.04				
4	KNR 2-31 0811/02 poz.zast. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	790,0		
5	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	118,5		
6	KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 5	m3	118,5		
	Podbudowy Nr ST: D-04.00.00				
	D-04.01.01 Koryta				
7	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2	398,0		
8	KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III	m3	79,6		
9	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	79,6		
10	Kalkulacja indywidualna pozyskanie i transport gruntu przepuszczalnego na uzupełnienie nasypów po rozbiórkach i korytowaniu	m3	154,6		
11	Kalkulacja indywidualna ułożenie geosiatki komórkowej Neoweb GWS20 i warstwy separacyjnej z geowłókniny TYPAR SF-37	m2	450,000		
12	KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II	m3	90,0		
	D-04.02.01Warstwy odsaczające i odcinające				
13	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	450,0		
	D-04.04.01podbudowa z kruszywa naturalnego				
14	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	398,0		
	Krawężniki betonowe Nr ST: D-08.01.01				
15	KNR 2-31 0401/03 Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	127,0		
16	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	7,4		
17	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	121,0		
18	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,0		
	Nawierzchnie z kostki polbruk Nr ST: D-05.03.23				
19	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	398,0		
	oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01				
20	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	3,0		
21	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,0		
22	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1,0		
	Roboty wykończeniowe Nr ST: D-06.00.00				
23	KNR 2-21 0101/01 Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	32,8		
24	KNR 2-21 0101/04 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	32,8		
25	KNR 2-21 0101/05 Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami - docelowo na 5km Krotność = 8	m3	32,8		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNR 2-21 0402/05 Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	656,0		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	31,672		
2	Brukarze gr.II	r-g	13,932		
3	Brukarze gr.III	r-g	220,437		
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	453,886		
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	8,003		
6	Robotnicy gr.I	r-g	61,391		
7	Robotnicy gr.II	r-g	615,071		
		Razem	1.404,392		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,033		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	7,696		
3	Cement portlandzki 35	t	5,148		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,296		
5	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	1,800		
6	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,135		
7	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	407,950		
8	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm szary	m	129,540		
9	Nasiona traw	kg	26,240		
10	Piasek	m3	91,508		
11	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,004		
12	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,016		
13	Słupki z rur stalowych	kg	32,700		
14	Tablice znaków drogowych	szt	4,000		
15	Tłuczeń kamienny	t	126,644		
16	Woda	m3	22,992		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	4,139		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	9,950		
3	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,075		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,230		
5	Samochód samowładowczy 5t	m-g	83,014		
6	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	5,919		
7	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	2,618		
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	17,248		
9	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,423		
10	Wibrator powierzchniowy	m-g	51,740		
		Razem	179,355		