
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa ul. Ogrodowej w miejscowości Wołczkowo - ETAP II (tymczasowa nawierzchnia jezdni)"
ADRES INWESTYCJI : Wołczkowo, ul. Ogrodowa, dz. nr 385 dr
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

DATA OPRACOWANIA : 12.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2013

Data zatwierdzenia

"Wołoczkowo, budowa ul. Ogrodowej wraz z infrastrukturą II etap."

Założenia do kosztorysu:

- wywóz urobku, odpadów i drzew z wycinki na odległość 10 km;
- do zasypania istniejących rowów należy użyć gruntu rodzimego;
- humusowanie należy wykonać z humusem zdjętym z terenu;
- nasypy z gruntu dowiezionego niespoistego (piasek średni)

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:

Roboty pomiarowe - 589 mb

Wycinka drzew - 2 szt.

Zdjęcie warstwy humusu gr. 40 cm - 7068 m²

ROBOTY BUDOWLANE:

Projektowana konstrukcja od hm 9+10,00 do hm 9+61,00:

15 cm płyty drogowe żelbetowe 150x300 cm

5 cm podsypka piaskowa

15 cm piasek stabilizowany cementem Rm=2,5 MPa

15 cm piasek stabilizowany cementem Rm=1,5 MPa

20 cm warstwa odsączająca z piasku o współczynniku przepuszczalności $k > 8 \text{ m/dobę}$

- geotkanina o wytrzymałości na zerwanie 90 kN/m

Projektowana konstrukcja od hm 9+61,00 do hm 14+99,00:

15 cm piasek stabilizowany cementem Rm=2,5 MPa

15 cm piasek stabilizowany cementem Rm=1,5 MPa

20 cm warstwa odsączająca z piasku o współczynniku przepuszczalności $k > 8 \text{ m/dobę}$

- geotkanina o wytrzymałości na zerwanie 90 kN/m

Zestawienie podstawowych ilości inwestycji:

Geotkanina - 4711 m²

Warstwa odsączająca z piasku -gr. 20 cm - 3318,80 m²

Kruszywo stabilizowane cementem o Rm=1,5 MPa, 15 cm - 3318,80 m²

Kruszywo stabilizowane cementem o Rm=2,5 MPa, 15 cm - 3318,80 m²

Podsypka piaskowa gr. 5 cm - 306 m²

Płyty drogowe żelbetowe 150x300x15 cm 306 m² (68 szt.)

Plantowanie terenu i zieleń - 3672,50 m²

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1.1		Roboty pomiarowe D-01.01.01			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa dróg,	km		
		0.589	km	0.589	
				RAZEM	0.589
1.2		Usunięcie drzew D-01.02.01			
2	KNR 2-01 d.1. 0103-03 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01 d.1. 0105-03 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01 d.1. 0110-01 2 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNR 2-01 d.1. 0110-02 2 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		0.5	mp	0.500	
				RAZEM	0.500
6	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		0.4	mp	0.400	
				RAZEM	0.400
7	KNR 2-01 d.1. 0111-02 2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.3		Zdjęcie warstwy humusu D-01.02.02			
8	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m ²		
		12*589	m ²	7068.000	
				RAZEM	7068.000
9	KNR 2-01 d.1. 0239-04 3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (na plantowanie terenu i urządzenie zieleni) poz.8*0.4-poz.25*0.05	m ³		
			m ³	2643.575	
				RAZEM	2643.575
2	45100000-8	Roboty ziemne D-02.00.00			
2.1		Wykopy D-02.01.01			
10	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 2189.12+0.42*277	m ³		
			m ³	2305.460	
				RAZEM	2305.460
11	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdniw gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²		
		6*51	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
12	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm (261+277)*5.6	m ²		
			m ²	3012.800	
				RAZEM	3012.800
13	KNR 2-01 d.2. 0202-04 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.11*0.7+poz.12*0.5-927.40	m ³		
			m ³	793.200	
				RAZEM	793.200
2.2		Nasypty D-02.03.01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2. 0235-01 2 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 (grunt z korytowania)-zasypanie istniejących rowów	m ³		
		927.40	m ³	927.400	
				RAZEM	927.400
15	KNR 2-01 d.2. 0235-01 2 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów przy rowie- na odcinku 12+22 do 14+99	m ³		
		0.42*277	m ³	116.340	
				RAZEM	116.340
16	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zasypanie istniejących rowów+nasyp na odcinku od hm 12+22 do hm 14+99	m ³		
		poz.14+poz.15	m ³	1043.740	
				RAZEM	1043.740
2.3		Wzmocnienie słabego podłoża pod nawierzchnię geotkaniną od hm 9+10 do hm 14+99 D - 02.01.01j			
17	kalkulacja d.2. własna 3 analiza indywidualna	Warstwa wzmacniająco - separacyjno - filtracyjna -Geotkanina o wytrzymałości na zerwanie min. 90 kN/m	m ²		
		4711	m ²	4711.000	
				RAZEM	4711.000
3	45233220-7	Elementy uzbrojenia ulicznego D-03.00.00			
3.1		Regulacja pionowa studni i zaworów D-03.02.01a			
18	KNR 2-31 d.3. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (istniejące + nowe z kanalizacji deszczowej)	szt.		
		4+14	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	45233120-6	Podbudowy i nawierzchnie D-04.00.00			
4.1		Profilowanie i zagęszczanie koryta - D- 04.01.01			
19	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.11+poz.12	m ²	3318.800	
				RAZEM	3318.800
4.2		Warstwa odsączająca D-04.02.01			
4.2.1		Od hm 9+10 do m 14+99			
20	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2.1 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		51*6+(261+277)*5.6	m ²	3318.800	
				RAZEM	3318.800
4.3	45233120-6	Nawierzchnia tymczasowa - kruszywo naturalne stabilizowane cementem D-04.05.00 i D -04.05.01			
21	KNR 2-31 d.4. 0115-07 3 0115-08 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - warstwa górna z - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6*51+(261+277)*5.6	m ²	3318.800	
				RAZEM	3318.800
22	KNR 2-31 d.4. 0115-07 3 0115-08 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - warstwa górna z - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6*51+(261+277)*5.6	m ²	3318.800	
				RAZEM	3318.800
4.4		Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych D-10.03.01			
23	KNR 2-31 d.4. 0105-03 4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		51*6	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
24	KNR-W 2-25 d.4. 0408-04 4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych 150x300x15 cm - budowa	m ²		
		51*6	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
5	45400000-1	Zieleń D - 09.00.00			
25	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm na odcinku od hm 12+22 do hm 14+99 (humus z odkładu)	m ²		
		277*3.5+312*3*2+277*3	m ²	3672.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3672.500
6		Roboty porządkowe			
26	KNR 2-21 d.6 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (szacunek) 589*(12-5)*0.03	m ³		
			m ³	123.690	
				RAZEM	123.690
27	KNR 2-21 d.6 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.26	m ³		
			m ³	123.690	
				RAZEM	123.690
28	KNR 2-21 d.6 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 19 poz.26	m ³		
			m ³	123.690	
				RAZEM	123.690

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze D-01.00.00				
1.1		Roboty pomiarowe D-01.01.01				
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa dróg,	km	0.589		
1	9902					
Razem dział: Roboty pomiarowe D-01.01.01						
1.2		Usunięcie drzew D-01.02.01				
2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2		
2						
3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2		
2						
4	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 10 km	m ³	0.5		
2						
5	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp	0.5		
2						
6	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	0.4		
2						
7	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	50		
2						
Razem dział: Usunięcie drzew D-01.02.01						
1.3		Zdjęcie warstwy humusu D-01.02.02				
8	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m ²	12*589 = 7068.000		
3						
9	KNR 2-01 0239-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (na plantowanie terenu i urządzenie zieleni)	m ³	poz.8*0.4- poz.25*0.05 = 2643.575		
3						
Razem dział: Zdjęcie warstwy humusu D-01.02.02						
Razem dział: Roboty przygotowawcze D-01.00.00						
2	45100000-8	Roboty ziemne D-02.00.00				
2.1		Wykopy D-02.01.01				
10	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	2189.12+ 0.42*277 = 2305.460		
1						
11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²	6*51 = 306.000		
1						
12	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	(261+277)* 5.6 = 3012.800		
1						
13	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.11*0.7+ poz.12*0.5- 927.40 = 793.200		
1						
Razem dział: Wykopy D-02.01.01						
2.2		Nasypy D-02.03.01				
14	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 (grunt z korytowania)-zasypanie istniejących rowów	m ³	927.40		
2	9907					
15	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2.	Formowanie i zagęszczanie nasypów przy rowie- na odcinku 12+22 do 14+99	m ³	0.42*277 = 116.340		
2	9907					
16	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zasypanie istniejących rowów+nasyw na odcinku od hm 12+22 do hm 14+99	m ³	poz.14+ poz.15 = 1043.740		
2	9907					
Razem dział: Nasypy D-02.03.01						
2.3		Wzmocnienie słabego podłoża pod nawierzchnię geotkaniną od hm 9+10 do hm 14+99 D - 02.01.01j				
17	kalkulacja własna analiza indywidualna	Warstwa wzmocniająco - separacyjno - filtracyjna -Geotkanina o wtrzymałości na zerwanie min. 90 kN/m	m ²	4711		
3						
Razem dział: Wzmocnienie słabego podłoża pod nawierzchnię geotkaniną od hm 9+10 do hm 14+99 D - 02.01.01j						
Razem dział: Roboty ziemne D-02.00.00						
3	45233220-7	Elementy uzbrojenia ulicznego D-03.00.00				
3.1		Regulacja pionowa studni i zaworów D-03.02.01a				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych (istniejące + nowe z kanalizacji deszczowej)	szt.	4+14 = 18.000		
Razem dział: Regulacja pionowa studni i zaworów D-03.02.01a						
Razem dział: Elementy uzbrojenia ulicznego D-03.00.00						
4	45233120-6	Podbudowy i nawierzchnie D-04.00.00				
4.1		Profilowanie i zagęszczanie koryta - D- 04.01.01				
19 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.11+ poz.12 = 3318.800		
Razem dział: Profilowanie i zagęszczanie koryta - D- 04.01.01						
4.2		Warstwa odsączająca D-04.02.01				
4.2. 1		Od hm 9+10 do m 14+99				
20 d.4. 2.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	51*6+(261+ 277)*5.6 = 3318.800		
Razem dział: Od hm 9+10 do m 14+99						
Razem dział: Warstwa odsączająca D-04.02.01						
4.3	45233120-6	Nawierzchnia tymczasowa - kruszywo naturalne stabilizowane cementem D-04.05.00 i D -04.05.01				
21 d.4. 3	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - warstwa górna z - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6*51+(261+ 277)*5.6 = 3318.800		
22 d.4. 3	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - warstwa górna z - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6*51+(261+ 277)*5.6 = 3318.800		
Razem dział: Nawierzchnia tymczasowa - kruszywo naturalne stabilizowane cementem D-04.05.00 i D -04.05.01						
4.4		Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych D-10.03.01				
23 d.4. 4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	51*6 = 306.000		
24 d.4. 4	KNR-W 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych 150x300x15 cm - budowa	m ²	51*6 = 306.000		
Razem dział: Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych D-10.03.01						
Razem dział: Podbudowy i nawierzchnie D-04.00.00						
5	45400000-1	Zieleń D - 09.00.00				
25 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm na odcinku od hm 12+22 do hm 14+99 (humus z odkładu)	m ²	277*3.5+ 312*3*2+ 277*3 = 3672.500		
Razem dział: Zieleń D - 09.00.00						
6		Roboty porządkowe				
26 d.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (szacunek)	m ³	589*(12-5)* 0.03 = 123.690		
27 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	poz.26 = 123.690		
28 d.6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 19	m ³	poz.26 = 123.690		
Razem dział: Roboty porządkowe						

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	Roboty przygotowawcze D-01.00.00					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe D-01.01.01					
1.2	2 - 7	Usunięcie drzew D-01.02.01					
1.3	8 - 9	Zdjęcie warstwy humusu D-01.02.02					
2	10 - 17	Roboty ziemne D-02.00.00					
2.1	10 - 13	Wykopy D-02.01.01					
2.2	14 - 16	Nasypy D-02.03.01					
2.3	17 - 17	Wzmocnienie słabego podłoża pod nawierzchnię geotkaniną od hm 9+10 do hm 14+99 D - 02.01.01j					
3	18 - 18	Elementy uzbrojenia ulicznego D-03.00.00					
3.1	18 - 18	Regulacja pionowa studni i zaworów D-03.02.01a					
4	19 - 24	Podbudowy i nawierzchnie D-04.00.00					
4.1	19 - 19	Profilowanie i zagęszczanie koryta - D-04.01.01					
4.2	20 - 20	Warstwa odsączająca D-04.02.01					
4.2.1	20 - 20	Od hm 9+10 do m 14+99					
4.3	21 - 22	Nawierzchnia tymczasowa - kruszywo naturalne stabilizowane cementem D-04.05.00 i D -04.05.01					
4.4	23 - 24	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych D-10.03.01					
5	25 - 25	Zieleń D - 09.00.00					
6	26 - 28	Roboty porządkowe					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5180.9481		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek średni	m ³	116.3400		116.3400			
2.	gwoździe budowlane	kg	2.2320		2.2320			
3.	piasek	m ³	856.2380		856.2380			
4.	piasek	m ³	0.9180		0.9180			
5.	pospółka	m ³	1273.7554		1273.7554			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	70.1153		70.1153			
7.	płyty drogowe żelbetowe pełne	szt	66.6401		66.6401			
8.	mieszanka betonowa	m ³	3.8340		3.8340			
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4212		0.4212			
10.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	3.3188		3.3188			
11.	geotkanina o wytrzymałości na zerwanie min. 90 kN/m	m ²	4941.8390		4941.8390			
12.	woda	m ³	150.4278		150.4278			
13.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0613		0.0613			
14.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	190.9700		190.9700			(z odkładu)
15.	nasiona traw	kg	44.0700		44.0700			
16.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	173.8317		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	25.6204		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	97.0041		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	102.0892		
5.	ładowarka kołowa 2.00 m3	m-g	95.4331		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.9651		
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.7344		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	134.4114		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	42.8125		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	136.6715		
11.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.3300		
12.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	249.5738		
13.	żuraw do 6t	m-g	10.0980		
14.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	22.6128		
15.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	22.6128		
16.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.5350		
17.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1.4288		
18.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	249.5738		
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.6505		
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.0526		
21.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	0.6700		
22.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1171.8713		
23.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	206.9459		
24.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	170.5106		
25.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	84.2975		
				RAZEM	

Słownie: