
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa ul. Łąkowej (dz. nr 1 dr, obr. 0017 Wołczkowo) w miejscowości Wołczkowo, Gmina Dobra."
- ETAP II

ADRES INWESTYCJI : ul. Łąkowa, Wołczkowo

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 04.2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Przebudowa ul. Łąkowej (dz. nr 1 dr, obr. 0017 Wołczkowo) w miejscowości Wołczkowo, Gmina Dobra." - ETAP II

Założenia do kosztorysu:

- roboty ziemne (korytowanie pod konstrukcję nawierzchni) wykonane w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie;
- wycinka i karczowanie drzew zgodnie z załączoną inwentaryzacją zieleni;
- przycinka sanitarna drzew do skrajni drogowej przyjęta szacunkowo;
- wywóz gruntu z korytowania oraz drzew z wycinki na odległość 10 km

ROBOTY BUDOWLANE:

- "kostka betonowa grafitowa 8 cm (miejsca postojowe)- 91 m²;
- "kostka betonowa czerwona gr. 8 cm ("część pieszka" pieszojezdni) - 663 m²;
- "kostka betonowa szara gr. 8 cm (zjazdy indywidualne) - 217 m²;
- "kostka betonowa ażurowa typu Behaton (np. Domino Eko 8x20x16 cm lub równoważna) z wypełnieniem humusem i nasionami traw w stanie luźnym -pieszojezdni - część "jezdna" - 2 051 m²;
- "oporniki betonowe 12x25x100 cm- 1 686 mb;
- "krawężnik łukowy (promień zgodnie z projektem) 15x30 cm - 19 m²;
- "zieleń niska - 1040 m².

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Łakowej - ETAP II - branża drogowa						
1	4510000-8		Roboty przygotowawcze			
1.1			Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
			489.60	m	489.600	
					RAZEM	489.600
1.2			Wycinka drzew i krzewów			
2	KNR 2-01 d.1. 0103-01 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3	KNR 2-01 d.1. 0103-02 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
4	KNR 2-01 d.1. 0103-03 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
5	KNR 2-01 d.1. 0105-01 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			poz.2	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNR 2-01 d.1. 0105-02 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			poz.3	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
7	KNR 2-01 d.1. 0105-03 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			poz.4	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
8	KNR 2-01 d.1. 0104-03 2 analogia	D-01.02.01	Cięcia sanitarne korony drzew - nadanie skrajni drogowej od strony projektowanej pieszojezdni (szacunkowo)	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
9	KNR 2-01 d.1. 0110-01 2 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
			3.14*(0.16*0.16*18+0.095*0.095*17+0.155*0.155*18+0.145*0.145*18+0.035*0.035*5+0.035*0.035*4+0.14*0.14*18+0.09*0.09*17+0.155*0.155*18+0.1*0.1*17+0.08*0.08*16+0.085*0.085*17+0.11*0.11*17+0.155*0.155*18+0.04*0.04*6+0.095*0.095*16+0.125*0.125*11+0.13*0.13*18+0.085*0.085*18+0.145*0.145*18+0.105*0.105*18+0.085*0.085*18+0.12*0.12*11+0.125*0.125*18+0.1*0.1*18+0.13*0.13*18+0.165*0.165*18+0.13*0.13*13+0.13*0.13*18+0.165*0.165*18+0.145*0.145*18+0.16*0.16*18)	m ³	25.518	
					RAZEM	25.518
10	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km (szacunkowo)	mp		
			64	mp	64.000	
					RAZEM	64.000
11	KNR 2-01 d.1. 0111-04 2	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
			2500	m ²	2500.000	
					RAZEM	2500.000
2	45233120-6		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 53 cm - 80% robót (odcinek od hm 0+00,00 do hm 1+14,35) 401*0.8 <jezdnia> 172*0.8<ciąg pieszy> 31.55*0.8 <zjazdy> 241.10*0.5*0.8 <poszerzenie koryta> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 320.800 137.600 25.240 96.440 ----- 580.080	
					RAZEM	580.080
13 d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 53 cm - 20% robót (odcinek od hm 0+00,00 do hm 1+14,35) 401*0.2 <jezdnia> 172*0.2<ciąg pieszy> 31.55*0.2 <zjazdy> 241.10*0.5*0.2 <poszerzenie koryta> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 80.200 34.400 6.310 24.110 ----- 145.020	
					RAZEM	145.020
14 d.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 48 cm - 80% robót (odcinek od hm 1+14,35 do hm 4+76,50) 1650*0.8 <jezdnia> 490*0.8 <ciąg pieszy> 185.45*0.8 <zjazdy> 91*0.8 <miejsca postojowe> 846*0.5*0.8 <poszerzenie koryta> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1320.000 392.000 148.360 72.800 338.400 ----- 2271.560	
					RAZEM	2271.560
15 d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 48 cm - 20% robót (odcinek od hm 1+14,35 do hm 4+76,50) 1650*0.2 <jezdnia> 490*0.2 <ciąg pieszy> 185.45*0.2 <zjazdy> 91*0.2 <miejsca postojowe> 846*0.5*0.2 <poszerzenie koryta> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 330.000 98.000 37.090 18.200 84.600 ----- 567.890	
					RAZEM	567.890
16 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km (401+172+31.55+241.1*0.5)*0.53<odcinek od hm 0+00,00 do hm 1+14,35> (1650+490+185.45+91+846*0.5)*0.48<odcinek od hm 1+14,35 do hm 4+76,50> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 384.303 1362.936 ----- 1747.239	
					RAZEM	1747.239
3	45230000-8		Urządzenia obce			
3.1			Regulacja studni i zaworów			
17 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt. szt.	 13.000	
			13			RAZEM
						13.000
3.2			Zabezpieczenie sieci eN			
18 d.3. 2	KNR 5-10 0303-03 analogia	E-01.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. pow. 140 mm w wykopie - zabezpieczenie istniejących kabli 15kV rurami dwudzielnymi A225-PS - R*1,5 (pod zjazdami i jezdnią) 255	m m	 255.000	
					RAZEM	255.000
4	45233000-9		Podbudowy			
4.1			Odcinek od hm 0+00,00 do hm 1+14,35			
19 d.4. 1	KNR 2-31 0114-03 analogia	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625 114.35*5.50	m ² m ²	 628.925	
					RAZEM	628.925

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 9-11 d.4. 0101-02 1	D-04.02.01a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie min. 15kN/m i na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 114.35*6.7 <bez uwzględnienia zakładu poprzecznego>	m ² m ²	 766.145	 766.145
21	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 0114-08	D-04.04.02	Warstwa wzmacniająco - separacyjno - filtracyjna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 114.35*5.50	m ² m ²	 628.925	 628.925
22	KNR 9-11 d.4. 0102-04 1	D-10.10.011, D-04.04.02	Wzmacnianie podbudowy geokratami o wysokości 20 cm z wypełnieniem kruszywem łamanym #0/31,5 mm 401 <jezdnia> 172 <ciąg pieszy> 31.55 <zjazdy> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 401.000 172.000 31.550 ----- 604.550	 604.550
23	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625 poz.19	m ² m ²	 628.925	 628.925
4.2			Odcinek od hm 1+14,35 do hm 4+76,50			
24	KNR 9-11 d.4. 0101-02 2	D-04.02.01a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie min. 15kN/m i na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym (bez uwzględnienia zakładu poprzecznego) 1650 <jezdnia> 490 <ciąg pieszy> 185.45 <zjazdy> 91 <miejsca postojowe> 846*0.85 <zawieniecie geotakniny> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1650.000 490.000 185.450 91.000 719.100 ----- 3135.550	 3135.550
25	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08	D-04.04.02	Warstwa wzmacniająco - separacyjno - filtracyjna z kruszywa w geotkaninie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1650 <jezdnia> 490 <ciąg pieszy> 185.45 <zjazdy> 91 <miejsca postojowe> 846*0.5 <poszerzenie koryta> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1650.000 490.000 185.450 91.000 423.000 ----- 2839.450	 2839.450
26	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.14	m ² m ²	 2271.560	 2271.560
5 45233200-1			Elementy ulic			
27	KNR 2-31 d.5 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.04*980+0.051*522+0.1*184 <oporniki 12x25 cm> 0.055*18<krawężniki 15x30 łukowe> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 84.222 0.990 ----- 85.212	 85.212
28	KNR 2-31 d.5 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 18*0.055	m ³ m ³	 0.990	 0.990
29	KNR 2-31 d.5 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowy łukowy o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19	m m	 19.000	 19.000
30	KNR 2-31 d.5 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 18	m m	 18.000	 18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1686	m m	1686.000	
					RAZEM	1686.000
6 45233220-7			Nawierzchnie			
6.1			Jezdnia			
32 d.6. 1	KNR 2-31 0511-04	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej 16x20 cm grubość 8 cm na podsypce piaskowej - część "jezdna" 2051	m ² m ²	2051.000	
					RAZEM	2051.000
33 d.6. 1	KNR 2-21 0218-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.08*0.2*poz.32	m ³ m ³	32.816	
					RAZEM	32.816
34 d.6. 1	KNR 2-21 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 0.2*poz.32	m ² m ²	410.200	
					RAZEM	410.200
6.2			Ciąg pieszcy			
35 d.6. 2	KNR 2-31 0511-04	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - część "piesza" + segregacja miejsc postojowych 662 <część "piesza"> 5*2.5*0.1 <segregacja miejsc postojowych> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	662.000 1.250 ----- 663.250	
					RAZEM	663.250
6.3			Zjazdy			
36 d.6. 3	KNR 2-31 0511-04	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - zjazdy 217	m ² m ²	217.000	
					RAZEM	217.000
6.4			Miejsca potojowe			
37 d.6. 4	KNR 2-31 0511-04	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - miejsca potojowe 91	m ² m ²	91.000	
					RAZEM	91.000
7			Zieleń			
38 d.7	KNR 2-21 0218-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim gr. 20 cm 1040*0.2	m ³ m ³	208.000	
					RAZEM	208.000
39 d.7	KNR 2-21 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.38	m ² m ²	208.000	
					RAZEM	208.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ul. Łakowej - ETAP II - branża drogowa							
1	4510000-8		Roboty przygotowawcze				
1.1			Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m	489.60		
1.2			Wycinka drzew i krzewów				
2	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3		
3	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	14		
4	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	15		
5	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	poz.2 = 3.000		
6	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	poz.3 = 14.000		
7	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	poz.4 = 15.000		
8	KNR 2-01 0104-03 analogia	D-01.02.01	Cięcia sanitarne korony drzew - nadanie skrajni drogowej od strony projektowanej pieszojezdni (szacunkowo)	szt.	30		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9 d.1. 2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³	3.14*(0.16* 0.16*18+ 0.095* 0.095*17+ 0.155* 0.155*18+ 0.145* 0.145*18+ 0.035* 0.035*5+ 0.035* 0.035*4+ 0.14*0.14* 18+0.09* 0.09*17+ 0.155* 0.155*18+ 0.1*0.1*17+ 0.08*0.08* 16+0.085* 0.085*17+ 0.11*0.11* 17+0.155* 0.155*18+ 0.04*0.04* 6+0.095* 0.095*16+ 0.125* 0.125*11+ 0.13*0.13* 18+0.085* 0.085*18+ 0.145* 0.145*18+ 0.105* 0.105*18+ 0.085* 0.085*18+ 0.12*0.12* 11+0.125* 0.125*18+ 0.1*0.1*18+ 0.13*0.13* 18+0.165* 0.165*18+ 0.13*0.13* 13+0.13* 0.13*18+ 0.165* 0.165*18+ 0.145* 0.145*18+ 0.16*0.16* 18) = 25.518		
10 d.1. 2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km (szacunkowo)	mp	64		
11 d.1. 2	KNR 2-01 0111-04	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem	m ²	2500		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2	45233120-6	Roboty ziemne					
12 d.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 53 cm - 80% robót (odcinek od hm 0+00,00 do hm 1+14,35)	m ²	580.080		
13 d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 53 cm - 20% robót (odcinek od hm 0+00,00 do hm 1+14,35)	m ²	145.020		
14 d.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 48 cm - 80% robót (odcinek od hm 1+14,35 do hm 4+76,50)	m ²	2271.560		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 48 cm - 20% robót (odcinek od hm 1+14,35 do hm 4+76,50)	m ²	567.890		
16 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³	1747.239		
Razem dział: Roboty ziemne							
3	45230000-8		Urządzenia obce				
3.1			Regulacja studni i zaworów				
17 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	13		
3.2			Zabezpieczenie sieci eN				
18 d.3. 2	KNR 5-10 0303-03 analogia	E-01.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. pow. 140 mm w wykopie - zabezpieczenie istniejących kabli 15kV rurami dwudzielnymi A225-PS - R*1,5 (pod zjazdami i jezdnią)	m	255		
Razem dział: Urządzenia obce							
4	45233000-9		Podbudowy				
4.1			Odcinek od hm 0+00,00 do hm 1+14,35				
19 d.4. 1	KNR 2-31 0114-03 analogia	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m ²	114.35* 5.50 = 628.925		
20 d.4. 1	KNR 9-11 0101-02	D-04.02.01a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie min. 15kN/m i na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	114.35*6.7 <bez uwzględnienia za- kładu poprzecznego > = 766.145		
21 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Warstwa wzmacniająco - separacyjno - filtracyjna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	114.35* 5.50 = 628.925		
22 d.4. 1	KNR 9-11 0102-04	D-10.10.01, D-04.04.02	Wzmacnianie podbudowy geokratami o wysokości 20 cm z wypełnieniem kruszywem łamanym #0/31,5 mm	m ²	604.550		
23 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m ²	poz.19 = 628.925		
4.2			Odcinek od hm 1+14,35 do hm 4+76,50				
24 d.4. 2	KNR 9-11 0101-02	D-04.02.01a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie min. 15kN/m i na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym (bez uwzględnienia zakładu poprzecznego)	m ²	3135.550		
25 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Warstwa wzmacniająco - separacyjno - filtracyjna z kruszywa w geotkaninie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2839.450		
26 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.14 = 2271.560		
Razem dział: Podbudowy							
5	45233200-1		Elementy ulic				
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	85.212		
28 d.5	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	18*0.055 = 0.990		
29 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowy łukowy o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	19		
30 d.5	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	18		
31 d.5	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1686		
Razem dział: Elementy ulic							
6	45233220-7		Nawierzchnie				
6.1			Jezdnie				
32 d.6. 1	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej 16x20 cm grubości 8 cm na podsypce piaskowej - część "jezdna"	m ²	2051		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.6. 1	KNR 2-21 0218-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	0.08*0.2* poz.32 = 32.816		
34 d.6. 1	KNR 2-21 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	0.2*poz.32 = 410.200		
6.2			Ciąg pieszy				
35 d.6. 2	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - część "piesza" + segregacja miejsc postojowych	m ²	663.250		
6.3			Zjazdy				
36 d.6. 3	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - zjazdy	m ²	217		
6.4			Miejsca potojowe				
37 d.6. 4	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - miejsca postojowe	m ²	91		
Razem dział: Nawierzchnie							
7			Zieleń				
38 d.7	KNR 2-21 0218-01	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim gr. 20 cm	m ³	1040*0.2 = 208.000		
39 d.7	KNR 2-21 0401-02	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	poz.38 = 208.000		
Razem dział: Zieleń							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

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 - 11	Roboty przygotowawcze					
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe					
1.2	2 - 11	Wycinka drzew i krzewów					
2	12 - 16	Roboty ziemne					
3	17 - 18	Urządzenia obce					
3.1	17 - 17	Regulacja studni i zaworów					
3.2	18 - 18	Zabezpieczenie sieci eN					
4	19 - 26	Podbudowy					
4.1	19 - 23	Odcinek od hm 0+00,00 do hm 1+14,35					
4.2	24 - 26	Odcinek od hm 1+14,35 do hm 4+76,50					
5	27 - 31	Elementy ulic					
6	32 - 37	Nawierzchnie					
6.1	32 - 34	Jezdnia					
6.2	35 - 35	Ciąg pieszy					
6.3	36 - 36	Zjazdy					
6.4	37 - 37	Miejsca potojowe					
7	38 - 39	Zieleń					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
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	7579.9169		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	kg	1.6120			
2.	szpilki z prętów stalowych	szt.	424.2562			
3.	kłamry z prętów stalowych	szt.	12.0910			
4.	miel kamyenny	t	87.7024			
5.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	2262.8916			
6.	piasek	m ³	281.9071			
7.	kruszywo naturalne #0/31,5 mm	m ³	38.6003			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.6292			
9.	nasiona traw	kg	12.3640			
10.	kostka brukowa ażurowa typu Behaton (np. Domino Eco lub równoważna) 16x20x8 cm szara	m ²	2102.2750			
11.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm czarna	m ²	679.8313			
12.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm szara	m ²	222.4250			
13.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm grafitowa	m ²	93.2750			
14.	opornik bet.prostok.-100x25x12cm,szary	m	1719.7200			
15.	krawężniki drogowe betonowe łukowe R=1,0 15x30 cm	m	19.3800			
16.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	88.6205			
17.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	2.7690			
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.7127			
19.	geotkanina separacyjno - filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie min. 15 kN/m	m ²	4057.7628			
20.	geokrata komórkowa wysokości 20 cm zbrojona włóknem szklanym	m ²	622.6865			
21.	woda	m ³	211.4118			
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1400			
23.	rury przepustowe dwudzielne SRS-225'	m	265.2000			
24.	Ziemia urodzajna	t	486.4483			
25.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	73.2093		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	57.0840		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	29.9520		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	25.3479		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	221.2168		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	26.0925		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	374.0183		
8.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	4.2230		
9.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	15.0000		
10.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	87.4421		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.3244		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.6316		
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	121.4960		
14.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	34.1941		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	763.0193		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	392.8925		
17.	piła do cięcia kostki	m-g	75.5563		
				RAZEM	

Słownie: