

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ PRZY ULICY POLEGŁYCH W MYSZYŃCU
ADRES INWESTYCJI : Działki na których realizowane będzie zadanie: 86/29, 82/6, 80/4, 78/12, 78/9, 76/15, 74/13, 72/22, 70/9, 1159/4, 1159/3, 70/5 (obręb nr 0007, Myszyniec)
INWESTOR : Gmina Myszyniec
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 60, 07-430 MYSZYŃCIEC
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Izabela Kiernożek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie trasy	km		
			0,646	km	0,646	
					RAZEM	0,646
2 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja	km		
			0,646	km	0,646	
					RAZEM	0,646
1.2	45100000-8		Wycinka drzew i zakrzaczenia			
3 d.1. 2	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
4 d.1. 2	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			poz.3	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
5 d.1. 2	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1. 2	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			poz.5	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1. 2	KNR 2-01 0110-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1. 2	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			12*1*1*1	mp	12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.1. 2	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			poz.8	mp	12,000	
					RAZEM	12,000
10 d.1. 2	KNR 2-01 0108-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			0,22	ha	0,220	
					RAZEM	0,220
1.3	45100000-8		Rozbiórki			
11 d.1. 3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
			<i>ulica Akacjowa</i>	m ²	185,000	
			185	m ²	49,000	
			<i>ulica Modrzewiowa</i>			
			49			
					RAZEM	234,000
12 d.1. 3	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			<i>ulica Akacjowa</i>	m ²	36,000	
			21+15	m ²	47,000	
			<i>ulica Modrzewiowa</i>			
			22+25			
					RAZEM	83,000
13 d.1. 3	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży	m		
			<i>ulica Akacjowa</i>	m	38,000	
			11+12+6+9			
			<i>ulica Modrzewiowa</i>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28+14	m	42,000	
					RAZEM	80,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45100000-8		Usunięcie humusu i formowanie korpusu drogowego			
14 d.2. 1	KNR 2-01 0202-01 0214-03 analogia	D-01.02.02	Roboty ziemne - usunięcie humusu- gr. ok 30cm <i>Tabela - ObliczHumus</i> 1964,75	m ³ m ³	 1 964,750	
					RAZEM	1 964,750
15 d.2. 1	KNR 2-01 0202-02 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykop (urobek na odkład) <i>Tabela robót ziemnych - wykop</i> 1995,89	m ³ m ³	 1 995,890	
					RAZEM	1 995,890
16 d.2. 1	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów <i>Tabela robót ziemnych - nasyp</i> 132,81	m ³ m ³	 132,810	
					RAZEM	132,810
2.2	45233120-6		Wzmocnienie podłoża - pod jezdnią, poboczem, chodnikiem			
17 d.2. 2	KNR 9-11 0101-02	D-02.01.01j	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami - materac z geowłókniny 482,06*19,7+(645,51-482,06)*22,7	m ² m ²	 13 206,897	
					RAZEM	13 206,897
18 d.2. 2	KNR AT-04 0102-04	D-02.01.01j	Warstwa wzmacniająca grunt - z geokrat o wys. 25,0 cm wypełniona mieszanką kruszywa niezwiązanego CNR o uziarnieniu 0/31,5 mm 6256,59 <482,06*9,3+(645,51-482,06)*10,85>	m ² m ²	 6 256,590	
					RAZEM	6 256,590
2.3	45233120-6		Wzmocnienie podłoża - pod zjazdami			
19 d.2. 3	KNR 9-11 0101-02	D-02.01.01j	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami - materac z geowłókniny 412*2+(0,25*2+0,5)*80	m ² m ²	 904,000	
					RAZEM	904,000
20 d.2. 3	KNR AT-04 0102-04	D-04.04. 02b	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 25,0 cm wypełniona mieszanką kruszywa niezwiązanego CNR o uziarnieniu 0/31,5 mm 412	m ² m ²	 412,000	
					RAZEM	412,000
3	45233120-6		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
3.1	45233120-6		Jezdnia i chodnik od km 0+180 do km 0+270			
21 d.3. 1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-04.04. 02a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna (13-19cm) o średniej grubości po zagęszczeniu 15 cm - w.mrozoochronna 6,8*(642,5-482,06)+6,3*482,06+2,2*(270-180)+60*1,1	m ² m ²	 4 391,970	
					RAZEM	4 391,970
22 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.21	m ² m ²	 4 391,970	
					RAZEM	4 391,970
23 d.3. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.21	m ² m ²	 4 391,970	
					RAZEM	4 391,970
24 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.21	m ² m ²	 4 391,970	
					RAZEM	4 391,970
25 d.3. 1	KNR 2-31 0511-03	D-05.03. 23b	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6*(642,5-482,06)+5,5*482,06+(270-180)*2+60	m ² m ²	 3 853,970	
					RAZEM	3 853,970
3.2	45233222-1		Chodniki od km 0+000 do km 0+180 i od km 0+270 do km0+645,51			
26 d.3. 2	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Uzupełnianie korpusu do rzędnych konstrukcji - o średniej grubości - 35 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2*(642,5-482,06)+482,06)*0,35*2*2*(270-180)*0,35$	m ³	499,058	
					RAZEM	499,058
27 d.3. 2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.28	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
28 d.3. 2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			$2*2*(642,5-482,06)+2*482,06-2*(270-180)$	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
29 d.3. 2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.28	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
30 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.28	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
31 d.3. 2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.28	m ²	1 425,880	
					RAZEM	1 425,880
32 d.3. 2	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23b	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.28-poz.33-poz.34	m ²	1 336,770	
					RAZEM	1 336,770
33 d.3. 2	KNR 2-31 0502-03 analogia	D-05.03.23b	Nawierzchnia chodnika - płytki z wypustkami przed przeszkodą	m ²		
			$0,35*0,35*(3+3+3+3+3*2*11+6)$	m ²	18,375	
					RAZEM	18,375
34 d.3. 2	KNR 2-31 0502-03 analogia	D-05.03.23b	Nawierzchnia chodnika - płytki ryflowane wzdłużnie prowadzące do przejści dla pieszych	m ²		
			$0,35*(0,35*6+25+21+32+48+44+30)$	m ²	70,735	
					RAZEM	70,735
3.3	45233120-6		Zjazdy			
35 d.3. 3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o średniej grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			Zgodnie z wykazem zjazdów 412	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
36 d.3. 3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.35	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
37 d.3. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			poz.35	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
38 d.3. 3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.35	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
39 d.3. 3	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23b	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.35	m ²	412,000	
					RAZEM	412,000
3.4			Pobocza			
40 d.3. 4	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Uzupełnianie korpusu do rzędnych konstrukcji - o średniej grubości - 27 cm	m ³		
			$482,06*1*0,27$	m ³	130,156	
					RAZEM	130,156

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-31 d.3. 4	0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 482,06*1	m ² m ²	 482,060	 482,060
					RAZEM	482,060
42	KNR 2-31 d.3. 4	D-04.01.01 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.41	m ² m ²	 482,060	 482,060
					RAZEM	482,060
43	KNR 2-31 d.3. 4	0114-07 0114-08	Nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.41	m ² m ²	 482,060	 482,060
					RAZEM	482,060
4 45233120-6			ELEMENTY ULIC			
44	KNNR 6 d.4	D-08.01.01b 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 642,5+(642,5-482,06)	m m	 802,940	 802,940
					RAZEM	802,940
45	KNNR 6 d.4	D-08.03.01 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 642,5+(642,5-482,06)-76	m m	 726,940	 726,940
					RAZEM	726,940
46	KNNR 6 d.4	D-08.01.01b 0403-04	Oporniki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>wzdłuż pobocza i na plecach zjazdów i chodnika 0+180-0+270</i> 482,06+164+76	m m	 722,060	 722,060
					RAZEM	722,060
5 45233120-6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
47	KNR 2-31 d.5	D-10.11.01 1406-04	Regulacja pionowa zasuw/zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
48	KNR 2-01 d.5	D-06.04.01 0108-04	Oczyszczenie rowu melioracyjnego 0,15	ha ha	 0,150	 0,150
					RAZEM	0,150
49	KNR 2-01 d.5	D-06.01.01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 1870	m ² m ²	 1 870,000	 1 870,000
					RAZEM	1 870,000
6 45316213-1			OZNAKOWANIE			
50	KNR 2-31 d.6	D-07.02.01 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
51	KNR 2-31 d.6	D-07.02.01 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <i>D-6</i> 6 <i>D-4a</i> 1	szt. szt. szt.	 6,000 1,000	 7,000
					RAZEM	7,000
52	KNR 2-31 d.6	D-07.01.01 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych 36	m ² m ²	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
53	KNR 2-31 d.6	D-07.05.01a 0701-03	Poręcze ochronne sztywne - typu olsztyńskiego 486	m m	 486,000	 486,000
					RAZEM	486,000