

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Młyńskiej w Szymbarku, odcinek B-D						
1			PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.001*(327.24-25.00)	km	0.30	
					RAZEM	0.30
2 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia - trasa kanalizacji deszczowej oraz przyłączy (173.00+17.00)*0.001	km		
				km	0.19	
					RAZEM	0.19
1.2			Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1. 2	KNR 2-31 0804-03-5* KNR 2-31 0804-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm	m ²		
			5.50*(278.06-25.00)	m ²	1391.83	
					RAZEM	1391.83
4 d.1. 2	KNR AT-03 0101-04+9* KNR AT-03 0101-05	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł.15 cm	m		
			6.00	m	6.00	
					RAZEM	6.00
5 d.1. 2	KNNR 6 0802-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			1.00*6.00	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
6 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
			0.10*1391.83+0.15*6.00	m ³	140.08	
					RAZEM	140.08
7 d.1. 2	KNR-W 4-01 0109-10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			140.08	m ³	140.08	
					RAZEM	140.08
1.3			Roboty ziemne			
8 d.1. 3	KNR 2-01 0206-02	D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.35*5.50*(278.06-25.00)+0.45*381.00+0.45*0.17*(47.30+69.50+37.80)+0.40*0.45*82.00+0.30*110.00+0.30*148.31+0.30*110.00	m ³		
				m ³	795.67	
					RAZEM	795.67
9 d.1. 3	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
			795.67	m ³	795.67	
					RAZEM	795.67
10 d.1. 3	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			5.47*(278.06-25.00)+381.00+0.17*(22.50+69.50+37.80)+0.40*82.00+110.00+148.31+110.00	m ²	2188.41	
					RAZEM	2188.41
2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ			
2.1			Elementy odwodnienia			
11 d.2. 1	KNNR 1 0202-06	D-02.00.01 D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV na odkład. W cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu oraz zabezpieczenie ścian wykopu wypraskami.	m ³		
			1.20*1.10*173.00+1.20*0.90*17.00	m ³	246.72	
					RAZEM	246.72
12 d.2. 1	KNNR 4 1411-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty żwirowo-piaskowa grub. 15 cm - podsypka pod kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku.	m ³		
			0.15*(1.20*173.00+17.00)	m ³	33.69	
					RAZEM	33.69

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 1	KNNR 4 1411-04	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. 0.55*1.20*173.00+0.50*1.20*17.00	m ³ m ³	 124.38	
					RAZEM	124.38
14 d.2. 1	KNNR 1 0406-01	D-02.00.01 D-03.02.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - analogia - zasypianie mechaniczne wykupu po wykonanych robotach montażowych 246.72-(33.69+124.38)	m ³ m ³	 88.65	
					RAZEM	88.65
15 d.2. 1	KNNR 1 0408-01	D-02.00.01 D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,00) 88.65	m ³ m ³	 88.65	
					RAZEM	88.65
16 d.2. 1	KNNR 1 0207-03	D-02.00.01 D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.5 km sam.samowyład. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. 33.69+124.38	m ³ m ³	 158.07	
					RAZEM	158.07
17 d.2. 1	KNNR 4 1308-04	D-03.02.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm. W pozycji ująć koszt usunięcia kolizji z istniejącym wodociągiem o śr. 32mm. 173.00	m m	 173.00	
					RAZEM	173.00
18 d.2. 1	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. 17.00	m m	 17.00	
					RAZEM	17.00
19 d.2. 1	KNR-W 2-18 0513-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m - studnia typu np. BS z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur. Właz z wypełnieniem betonowym klasy D400. 4	stud. stud.	 4.00	
					RAZEM	4.00
20 d.2. 1	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
2.2			Elementy drogi			
21 d.2. 2	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 220.89-25.00	m m	 195.89	
					RAZEM	195.89
22 d.2. 2	KNNR 6 0404-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe koloru szarego o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 75.00+43.00	m m	 118.00	
					RAZEM	118.00
23 d.2. 2	KNR 2-31 0606-01	D-06.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 60x50x15 wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej. W pozycji ująć koszt montażu blachy aluminiowej ryflowanej szerokości 0,6m, gr. 4 mm na ścieku betonowym - 12.8mb. 82.00	m m	 82.00	
					RAZEM	82.00
2.3			Podbudowy			
24 d.2. 3	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. warstwy 15cm. Stabilizacja wykonana w węźle betoniar skim, w cenie uwzględnić koszt transportu. 5.47*(278.06-25.00)+381.00+0.17*(22.50+69.50+37.80)+0.40*82.00	m ² m ²	 1820.10	
					RAZEM	1820.10
25 d.2. 3	KNNR 6 0106-06	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 110.00+148.31+110.00	m ² m ²	 368.31	
					RAZEM	368.31
26 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.00 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 20 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 31,5/63 stabilizowanego mechanicznie i klinowanego kłińcem 5.17*(278.06-25.00)+381.00+0.17*(47.30+69.50+37.80)	m ² m ²	 1715.60	
					RAZEM	1715.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2. 3	KNNR 6 0113-01	D-04.04.00 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 15 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie	m ²		
			110.00	m ²	110.00	
					RAZEM	110.00
28 d.2. 3	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
			1715.60	m ²	1715.60	
					RAZEM	1715.60
29 d.2. 3	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa	m ²		
			1715.60	m ²	1715.60	
					RAZEM	1715.60
2.4			Nawierzchnie			
30 d.2. 4	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC20W 50/70 o grubości 7 cm	m ²		
			5.08*(278.06-25.00)+381.00+0.08*(47.30+69.50+37.80)	m ²	1678.91	
					RAZEM	1678.91
31 d.2. 4	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa wiążąca	m ²		
			1678.91	m ²	1678.91	
					RAZEM	1678.91
32 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 5cm	m ²		
			5.00*(278.06-25.00)+381.00+6.00	m ²	1652.30	
					RAZEM	1652.30
33 d.2. 4	KNNR 6 0113-05	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 mm gr.10 cm	m ²		
			0.75*(253.06+22.50+69.50+22.50+37.80)	m ²	304.02	
					RAZEM	304.02
34 d.2. 4	KNNR 6 0113-06	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni zjazdów oraz jezdni z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 mm gr.15 cm	m ²		
			110.00+87.21	m ²	197.21	
					RAZEM	197.21
35 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z miału kamiennego - kostka koloru czerwonego typ holland	m ²		
			61.10	m ²	61.10	
					RAZEM	61.10
36 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z miału kamiennego - kostka koloru grafitowego typ holland	m ²		
			110.00	m ²	110.00	
					RAZEM	110.00
2.5			Roboty uzupełniające			
37 d.2. 5	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
38 d.2. 5	KNR 4-05I 0210-03	D-03.02.01	Przebudowa hydrantu przeciwpożarowego. Przetawienie hydrantu wraz z przedłużeniem przyłącza - hydrant 1 szt. - przyłącze: 2,00 m.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.6			Roboty wykończeniowe			
39 d.2. 6	KNNR 1 0503-05	D-06.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - po 1,0 m z obu stron drogi	m ²		
			(25.00+158.60+82.00+47.30+254.60+69.50+37.80)	m ²	674.80	
					RAZEM	674.80
2.7			Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
40 d.2. 7	KNNR 6 0702-01 01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
			5	szt.	5.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.00
41 d.2. 7	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblas- kowych. Wykaz znaków pionowych: A-7 (2 szt.), D-1 (2 szt.), H-24a (1 szt.) 6	szt		
				szt	6.00	
					RAZEM	6.00