

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Młyńskiej w Szymbarku ETAP I - koszty niekwalifikowane						
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 0.001*(4.50+(223.65-213.30))	km km	 0.015	 0.01
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 (5.50+51.30+22.00)*0.001	km km	 0.08	 0.08
					RAZEM	0.08
1.2			Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1. 2	KNR 2-31 0804-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 65.00	m ² m ²	 65.00	 65.00
					RAZEM	65.00
4 d.1. 2	KNR 4-051 0411-02	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
5 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.17*65.00	m ³ m ³	 11.05	 11.05
					RAZEM	11.05
6 d.1. 2	KNR-W 4-01 0109-10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 11.05	m ³ m ³	 11.05	 11.05
					RAZEM	11.05
1.3			Roboty ziemne			
7 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 0.30*37.00+0.25*0.30*(8.00+7.70)+0.47*297.00+0.25*0.47*(23.00+23.50+21.80+23.10)+0.30*(43.00+21.50+4.00+4.50+4.00+5.00)+0.30*72.00	m ³ m ³	 208.81	 208.81
					RAZEM	208.81
8 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 = 8 208.81	m ³ m ³	 208.81	 208.81
					RAZEM	208.81
9 d.1. 3	KNR 2-01 0223-02 analogia	D-02.00.01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 5km 50.00*1.50	m ³ m ³	 75.00	 75.00
					RAZEM	75.00
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 37.00+0.25*(8.00+7.70)+297.00+0.25*(23.00+23.50+21.80+23.10)+(43.00+21.50+4.00+4.50+4.00+5.00)+72.00	m ² m ²	 514.78	 514.78
					RAZEM	514.78
2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ 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. 1.20*1.10*(5.50+51.30+22.00)	m ³ m ³	 104.02	 104.02
					RAZEM	104.02
12 d.2. 1	KNNR 4 1411-01	D-02.00.01	Podłoża pod kanały i obiekty żwirowo-piaskowa grub. 15 cm - podsypka pod kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.15*1.20*(5.50+51.30+22.00)	m ³	14.18	
					RAZEM	14.18
13 d.2. 1	KNNR 4 1411-04	D-02.00.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku.	m ³		
			(0.60*1.20*5.50)+0.55*1.20*51.30+0.50*1.20*22.00	m ³	51.02	
					RAZEM	51.02
14 d.2. 1	KNNR 1 0406-01	D-02.00.01 D-03.02.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - analogia - zasypianie mechaniczne wykupu po wykonanych robotach montażowych 104.02-(14.18+51.02)	m ³		
				m ³	38.82	
					RAZEM	38.82
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)	m ³		
			38.82	m ³	38.82	
					RAZEM	38.82
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 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.5 km sam.samowytad. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. 14.18+51.02	m ³		
				m ³	65.20	
					RAZEM	65.20
17 d.2. 1	KNNR 4 1308-05	D-03.02.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			5.50	m	5.50	
					RAZEM	5.50
18 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	m		
			51.30	m	51.30	
					RAZEM	51.30
19 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	m		
			22.00	m	22.00	
					RAZEM	22.00
20 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.	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
21 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 2,0 m - studnia typu np. BS z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur. Właz z wypełnieniem betonowym klasy D400.	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 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	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
23 d.2. 1	KNR 2-31 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
			0.15*0.60*12.50	m ³	1.13	
					RAZEM	1.13
24 d.2. 1	KNR 2-31 0605-06	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetonowe o śr. 40 cm	m		
			12.50	m	12.50	
					RAZEM	12.50
25 d.2. 1	KNR 2-31 0605-03	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
			2	ścian k.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2			Elementy drogi			
26 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	m		
			24.80+21.80+7.00	m	53.60	
					RAZEM	53.60
2.3			Podbudowy			
27 d.2. 3	KNNR 6 0106-06	D-04.05.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
			(43.00+21.50+4.00+4.50+4.00+5.00)	m ²	82.00	
					RAZEM	82.00
28 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 betoniarskim, w cenie uwzględnić koszt transportu.	m ²		
			37.00+0.17*(8.00+7.70)+297.00+0.17*(23.00+23.50+21.80+23.10)	m ²	352.21	
					RAZEM	352.21
29 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 klinцем	m ²		
			352.21+72.00	m ²	424.21	
					RAZEM	424.21
30 d.2. 3	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
			352.21	m ²	352.21	
					RAZEM	352.21
31 d.2. 3	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa	m ²		
			352.21	m ²	352.21	
					RAZEM	352.21
2.4			Nawierzchnie			
32 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		
			37.00+0.08*(8.00+7.70)+297.00+0.08*(23.00+23.50+21.80+23.10)	m ²	342.57	
					RAZEM	342.57
33 d.2. 4	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa wiążąca	m ²		
			342.57	m ²	342.57	
					RAZEM	342.57
34 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 5cm	m ²		
			37.00+297.00	m ²	334.00	
					RAZEM	334.00
35 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*(8.00+7.00+23.00+2.50)	m ²	30.38	
					RAZEM	30.38
36 d.2. 4	KNNR 6 0113-06	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
			43.00+21.50+4.00+4.50+4.00+5.00	m ²	82.00	
					RAZEM	82.00
37 d.2. 4	KNR 2-25 0407-03	D-06.01.01	Nawierzchnia z płyt ażurowych pozyskanych z rozbiórki koloru z wypełnieniem otworów piaskiem - założyć 20% materiału nowego	m ²		
			72.00	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
2.5			Roboty uzupełniające			
38 d.2. 5	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		1		szt.	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
39 d.2. 5	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.6			Roboty wykończeniowe			
40 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		
			8.00+7.70+23.00+23.50+21.80+23.10	m ²	107.10	
					RAZEM	107.10
2.7			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
41 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		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
42 d.2. 7	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych wykaz znaków pionowych: A-7 (1 szt.); A-6b (1 szt.); A-6c (1 szt.)	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00