

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Młyńskiej w Szymonkowie ETAP I - koszty kwalifikowane						
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*((213.30-4.50)+(462.64-223.65))	km km	 0.45	 RAZEM 0.45
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 (64.50+85.70+13.00)*0.001	km km	 0.16	 RAZEM 0.16
3 d.1. 1	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 5	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
4 d.1. 1	KNNR 1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 80-90 cm 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
5 d.1. 1	KNR 2-01 0109-02	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości (2*70.00+3.00*54.00)/10000	ha ha	 0.03	 RAZEM 0.03
1.2			Rozbiórka elementów dróg			
6 d.1. 2	KNR 2-31 0804-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 1238.00	m ² m ²	 1238.00	 RAZEM 1238.00
7 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 - materiał uzyskany z rozbiórki do późniejszego wbudowania 5.00*90.00	m ² m ²	 450.00	 RAZEM 450.00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 8.50*3.00	m ² m ²	 25.50	 RAZEM 25.50
9 d.1. 2	KNNR 6 0805-07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 60x40 na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do późniejszego wykorzystania 72.00	m ² m ²	 72.00	 RAZEM 72.00
10 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.17*1238.00	m ³ m ³	 210.46	 RAZEM 210.46
11 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0109-10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 210.46	m ³ m ³	 210.46	 RAZEM 210.46
1.3			Roboty ziemne			
12 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*5.50*(213.30-4.50)+0.47*5.50*(462.64-223.65)+0.47*96.80+0.30*67.41+0.30*122.00	m ³ m ³	 1064.63	 RAZEM 1064.63

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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 1064.63	m ³ m ³	 1064.63	 1064.63
14 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 od km 0+019,42 do km 0+120,00 <wyprofilowanie dna i skarp rowu> poniżej wylotu W1 <odbudowa rowu> 100.58*0.75+30.00*1.50	m ³ m ³	 120.44	 120.44
15 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 5.50*(213.30-4.50)+5.50*(462.64-223.65)+15.00+96.80+67.41+122.00	m ² m ²	 2764.06	 2764.06
2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1			Elementy odwodnienia			
16 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*1.60*45.00+1.20*1.10*(19.50+40.70+45.00+4.00+4.00+5.00)	m ³ m ³	 242.42	 242.42
17 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. 0.15*(1.20*45.00+1.20*(19.50+40.70+45.00+4.00+4.00+5.00))	m ³ m ³	 29.38	 29.38
18 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. (0.60*1.20*64.50)+0.55*1.20*(40.70+45.00)+0.50*1.20*(4.00+4.00+5.00)	m ³ m ³	 110.80	 110.80
19 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 ukoju; grunt kat.I-II - analogia - zasypianie mechaniczne wykopu po wykonanych robotach montażowych 242.42-(29.38+110.80)	m ³ m ³	 102.24	 102.24
20 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) 102.24	m ³ m ³	 102.24	 102.24
21 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.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. 29.38+110.80	m ³ m ³	 140.18	 140.18
22 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 64.50	m m	 64.50	 64.50
23 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 85.70	m m	 85.70	 85.70
24 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 13.00	m m	 13.00	 13.00
25 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. 1	stud. stud.	 1.00	 1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
26 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.		
			2	stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
27 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
28 d.2. 1	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Budowa kompletnej budowli wylotowej WL1	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.2. 1	KNNR 10 0407-01	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 40x60x10 ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²		
			2*1.00*6.00+0.40*6.00	m ²	14.40	
					RAZEM	14.40
2.2			Elementy drogi			
30 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 od km 0+186,75 do km 0+213,30 prawostronnie od km 0+223.65 do km 0+351,01 prawostronnie (213.30-186.75)+(351.01-223.65)	m		
				m	153.91	
					RAZEM	153.91
2.3			Podbudowy			
31 d.2. 3	KNNR 6 0106-06	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
			67.41+122.00	m ²	189.41	
					RAZEM	189.41
32 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		
			5.34*(213.30-4.50)+5.34*(462.64-223.65)+15.00+96.80	m ²	2503.00	
					RAZEM	2503.00
33 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	m ²		
			2503.00	m ²	2503.00	
					RAZEM	2503.00
34 d.2. 3	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
			2503.00	m ²	2503.00	
					RAZEM	2503.00
35 d.2. 3	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa	m ²		
			2503.00	m ²	2503.00	
					RAZEM	2503.00
2.4			Nawierzchnie			
36 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		
			5.16*(213.30-4.50)+5.16*(462.64-223.65)+15.00+96.80	m ²	2422.40	
					RAZEM	2422.40
37 d.2. 4	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa wiążąca	m ²		
			2422.40	m ²	2422.40	
					RAZEM	2422.40
38 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 5cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]