

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Młyńskiej w Szymonkowie ETAP II - odcinki B-E i F-G						
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*((280.84-25.00)+251.89)	km km	 0.51	 0.51
					RAZEM	
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 (10.00+204.00+133.00+33.80)*0.001	km km	 0.38	 0.38
					RAZEM	0.38
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 2.00*14.00 <rozebranie nawierzchni brukowej w punkcie F - materiał z rozbiórki do późniejszego wbudowania> 1081.00+2.00*14.00	m ² m ²	 1109.00	 1109.00
					RAZEM	1109.00
4 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 740.80	m ² m ²	 740.80	 740.80
					RAZEM	740.80
5 d.1. 2	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z wywiezieniem gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km 7.00	m m	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0816-02	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z wywiezieniem gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km 8.00	m m	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00
7 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.17*1081.00+0.10*740.80	m ³ m ³	 257.85	 257.85
					RAZEM	257.85
8 d.1. 2	KNR-W 4-01 0109-10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 257.85	m ³ m ³	 257.85	 257.85
					RAZEM	257.85
1.3			Roboty ziemne			
9 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 0.57*1244.50+0.47*(740.80+191.90)+0.30*0.57*296.70+0.17*0.57*318.60+0.17*0.47*(142.50+250.20)+0.30*179.48+0.30*(4*1.80*2.00+3*1.80*1.50+1.8*3.40)-0.17*1109.00-0.10*740.80	m ³ m ³	 1966.96	 1966.96
					RAZEM	1966.96
10 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 1966.96	m ³ m ³	 1966.96	 1966.96
					RAZEM	1966.96
11 d.1. 3	KNR 2-01 0223-02	D-02.00.01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1km 40mb<w punkcie F> 10mb< powyżej wylotu W1> 100mb < poniżej wylotu W1> 0.75*(40.00+10.00+100.00)	m ³ m ³	 112.50	 112.50
					RAZEM	112.50
12 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 1244.50+740.80+191.90+0.30*296.70+0.17*318.60+0.17*(142.50+250.20)+179.48+(4*1.80*2.00+3*1.80*1.50+1.8*3.40)	m ² m ²	 2595.23	 2595.23
					RAZEM	2595.23

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ			
2.1			Elementy odwodnienia			
13 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*(10.00+204.00+133.00+33.80)	m ³		
				m ³	502.66	
					RAZEM	502.66
14 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. 0.15*1.20*(10.00+204.00+133.00+33.80)	m ³		
				m ³	68.54	
					RAZEM	68.54
15 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. 0.70*1.20*10.00+0.60*1.20*204.00+0.55*1.20*133.00+0.50*1.20*33.80	m ³		
				m ³	263.34	
					RAZEM	263.34
16 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 okupu; grunt kat.I-II - analogia - zasypianie mechaniczne wykopu po wykonanych robotach montażowych 502.66-(68.54+263.34)	m ³		
				m ³	170.78	
					RAZEM	170.78
17 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) 170.78	m ³		
				m ³	170.78	
					RAZEM	170.78
18 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. 68.54+263.34	m ³		
				m ³	331.88	
					RAZEM	331.88
19 d.2.1	KNNR 4 1308-06	D-03.02.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 10.00	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
20 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 204.00	m		
				m	204.00	
					RAZEM	204.00
21 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. 133.00	m		
				m	133.00	
					RAZEM	133.00
22 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 33.80	m		
				m	33.80	
					RAZEM	33.80
23 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. 6	stud.		
				stud.	6.00	
					RAZEM	6.00
24 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. 2	stud.		
				stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
25 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 7	szt.		
				szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
26 d.2.1	KNR 2-31 0605-03	D-03.02.01	Budowla wylotowa WL2 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 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. W pozycji ująć koszt umocnienia wlotu kostką granitową 10/12 (0,8m ²) ułożoną na chudym betonie gr. 10 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową 4mb<w punkcie F> 4mb< powyżej wylotu W1> 4mb < poniżej wylotu W1> 3*(2*1.00*4.00+0.60*4.00)	m ² m ²	 31.20	 31.20
2.2			Elementy drogi		RAZEM	31.20
28 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 296.70	m m	 296.70	 296.70
2.3			Podbudowy		RAZEM	296.70
29 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. 1244.50+740.80+191.90+0.30*296.70+0.17*318.60+0.17*(142.50+250.20)	m ² m ²	 2387.13	 2387.13
30 d.2. 3	KNNR 6 0106-06	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 179.48+(4*1.80*2.00+3*1.80*1.50+1.8*3.40)	m ² m ²	 208.10	 208.10
31 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 klińcem 1244.50+740.80+191.90+0.17*318.60+0.17*(142.50+250.20)	m ² m ²	 2298.12	 2298.12
32 d.2. 3	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 2298.12	m ² m ²	 2298.12	 2298.12
33 d.2. 3	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa 2298.12	m ² m ²	 2298.12	 2298.12
2.4			Nawierzchnie		RAZEM	2298.12
34 d.2. 4	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC20W 50/70 o grubości 7 cm 1244.50+740.80+191.90+0.08*318.60+0.08*(142.50+250.20)	m ² m ²	 2234.10	 2234.10
35 d.2. 4	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa wiążąca 2234.10	m ² m ²	 2234.10	 2234.10
36 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 5cm 1244.50+740.80+191.90	m ² m ²	 2177.20	 2177.20
37 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 0.75*(318.60+142.50+250.20)	m ² m ²	 533.48	 533.48
38 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 179.48	m ² m ²	 179.48	 179.48
2.5			Roboty uzupełniające		RAZEM	179.48
39 d.2. 5	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	 12.00	 12.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12.00
40 d.2. 5	KNR 4-051 0210-03	D-03.02.01	Przebudowa hydrantu przeciwpożarowego. Przesłanie hydrantu wraz z przedłużeniem przyłącza - hydrant 1 szt. - przyłącze: 2,00 m.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.6			Roboty wykończeniowe			
41 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		
			296.70+318.60+142.50+250.20	m ²	1008.00	
					RAZEM	1008.00
2.7			Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
42 d.2. 7	KNR 2-31 0701-06	D-07.06.02	Montaż barierek łańcuchowych U-12b. Słupki wykonane z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 60,3 mm, malowane na kolor biały farbami proszkowymi, wyklejane czerwonymi pasami z folii odblaskowej. Rozstaw słupków 2 mb. Słupki zabezpieczone z góry metalowymi deklami. Słupki wykonane w wersji do wkopania. Łańcuch wykonany w postaci ogniów stalowych ocynkowanych z pręta, malowany na kolor czerwony.	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
43 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		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
44 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-11a (2szt.)	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
45 d.2. 7	KNR 2-31 0703-05	D-07.02.01	Montaż lustra drogowego o średnicy 60cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.2. 7	KNR AT-04 0209-01	D-07.02.01	Montaż progu zwalniającego z elementów gumowych długości 4,0 m. Próg o długości najazdowej 90 cm i wysokości 5cm wyposażony w elementy odblaskowe.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.2. 7	KNR 2-31 0704-01	D-07.05.01	Bariera ochronna stalowa jednostronna SP-04	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00