
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Cmetnarza Komunalnego w Młynarach - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Młynary
INWESTOR : Gmina Młynary
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Litkowski
DATA OPRACOWANIA : 27.10.2017

KALBUD 82-300 ELBLĄG
ul. Lubraniecka 21/II/8
tel. kom. 601 185 272
k.litkowski@poczta.fm
NIP 5782656850 REGON 361295100

mgr Krzysztof Litkowski
KOSZTORYSANT BUDOWLANY

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		BRANŻA DROGOWA			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.085	km km	0.085	0.085
				RAZEM	0.085
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 84.74*2.58*0.4	m ³ m ³	87.452	87.452
				RAZEM	87.452
d.1.1	3 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 84.74*2.58	m ² m ²	218.629	218.629
				RAZEM	218.629
d.1.1	4 KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV - pod obrzeża 84.74	m m	84.740	84.740
				RAZEM	84.740
d.1.1	5 KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża 84.74*0.1*0.2	m ³ m ³	1.695	1.695
				RAZEM	1.695
d.1.1	6 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 84.74	m m	84.740	84.740
				RAZEM	84.740
d.1.1	7 KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - odwodnienie z korytek ściekowych dł. 25 cm szer. 33 cm gr. 8 cm 84.74	m m	84.740	84.740
				RAZEM	84.740
d.1.1	8 KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 84.74*2.58	m ² m ²	218.629	218.629
				RAZEM	218.629
d.1.1	9 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 84.74*2.58	m ² m ²	218.629	218.629
				RAZEM	218.629
d.1.1	10 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kostka szara "Tetka" 84.74*2.25	m ² m ²	190.665	190.665
				RAZEM	190.665
1.2		BRANŻA SANITARNA			
d.1.2	11 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 75.5*1.5*1.0+1*1*0.5*2	m ³ m ³	114.250	114.250
				RAZEM	114.250
d.1.2	12 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 75.5*1.0	m ² m ²	75.500	75.500
				RAZEM	75.500
d.1.2	13 KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 75.5*0.15*1.0	m ³ m ³	11.325	11.325
				RAZEM	11.325
d.1.2	14 KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 75.5*0.15+11.325+3.14*0.4*0.4*0.5*2	m ³ m ³	23.152	23.152
				RAZEM	23.152
d.1.2	15 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 114.25-23.152	m ³ m ³	91.098	91.098
				RAZEM	91.098
d.1.2	16 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 91.098	m ³ m ³	91.098	91.098
				RAZEM	91.098
d.1.2	17 KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 75.5	m m	75.500	75.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75.500
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm - trójnik 32/15/32 (punkty poboru wody)	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych - punkt poboru wody	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.2	KNR 4-051 0410-01 analogia	Demontaż kominów wiazowych - kręgi betonowe o śr. 80 cm - rozbiórka starego punktu poboru wody	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0523-01 analogia	Kominy wiazowe z kręgów betonowych o śr. 800 mm - punkt poboru wody: 1 krąg z dnem wys. 500 mm i 1 krąg dystansowy wys. 500 mm	m		
		1*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - wykonanie wylewki z betonu B-20 wokół punktu poboru wody (0.7*1.4+3.14*0.7*0.7-3.14*0.4*0.4)*0.15*2	m ³		
			m ³	0.605	
				RAZEM	0.605
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		75.5	m	75.500	
				RAZEM	75.500