

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie gospodarki wodno - sciekowej na terenie gminy Rogów
ADRES INWESTYCJI : Gmina Rogów, miejscowość: Rogów, Olsza
INWESTOR : Gmina Rogów
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Magdalena Ulatowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Magdalena Ulatowska
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2021r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.08.2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne i przygotowawcze	1	10
2	Roboty montażowe	11	23
3	Odbudowa nawierzchni w ul. Żeromskiego	24	28
4	Odbudowa nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych drogi o nawierzchni bitumicznej	29	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
d.1	0111-01				
	analogia	(3328+393+5194)/1000	km	8,92	
				RAZEM	8,92
2	KNNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III. Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie.	m ³	8 593,20	
d.1	0212-08	1,2*2,2*3255		561,60	
		0,9*1,6*390		6 472,62	
		0,9*1,4*(5167-30)		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		15 627,42	
		poz.2A*0,8	m ³	12 501,94	
				RAZEM	12 501,94
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie	m ³		
d.1	0307-06	poz.2A*0,2	m ³	3 125,48	
				RAZEM	3 125,48
4	KNNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	14 322,00	
d.1	0322-02	2,2*3255*2	m ²	1 248,00	
		1,6*390*2	m ²	14 383,60	
		1,4*(5167-30)*2	m ²		
				RAZEM	29 953,60
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - 20 cm piasek	m ³		
d.1	1411-03				
	analogia	1,20*0,20*3228+0,9*0,2*399+0,9*0,2*(5194-30)	m ³	1 776,06	
				RAZEM	1 776,06
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV -80% zasyпка mechaniczna	m ³	13 637,48	
d.1	0214-02	poz.2A-0,2*0,2*3,14/4*3255-0,16*0,16*3,14/4*390-0,16*0,16*3,14/4*5167			
	analogia	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,8	m ³	13 637,48	
				10 909,98	
				RAZEM	10 909,98
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - 20% zasyпка ręczna	m ³		
d.1	0318-05	poz.6A*0,2	m ³	2 727,50	
	analogia			RAZEM	2 727,50
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0206-03	dowóz ziemi do zasyпки z odkładu tymczasowego			
	analogia	poz.6A*80%	m ³	10 909,98	
				RAZEM	10 909,98
9	M-piasek	piasek do zasyпки - wymiana gruntu 20%	m ³		
d.1		poz.6A*20%	m ³	2 727,50	
				RAZEM	2 727,50
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9			
		poz.2A-0,2*0,2*3,14/4*3255-0,16*0,16*3,14/4*390-0,16*0,16*3,14/4*5167	m ³	4 717,44	
				RAZEM	4 717,44
2	45231300-8	Roboty montażowe			
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	3328	m	3 328,00	
				RAZEM	3 328,00
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	393	m	393,00	
				RAZEM	393,00
13	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0302-03	4253	m	4 253,00	
				RAZEM	4 253,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		941,32	m	941,32	
				RAZEM	941,32
15 d.2	kalk. własna	Przeciski rurociągu tłoczego pod torami (pomiędzy pkt. Ł99 - Ł100) - rurociąg PE Dz160 o długości 30m	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR 9-08 0105-04 analogia	Montaż trójników PVC kanalizacyjnych o śr. DN 200/160 mm kielichowych, o szczelności 2,4 bara w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wil- gotności - trójnik PVC dn 200/160	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
17 d.2	KNR 9-08 0105-03 analogia	Montaż trójników PE Dz160/110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - korek	szt.		
		74	szt.	74,00	
				RAZEM	74,00
19 d.2	kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne betonowa z wkładką DN1200 lub tworzywowa DN1000	szt.		
		99	szt.	99,00	
				RAZEM	99,00
20 d.2	kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne betonowa z DN1200 pod zawory odpowietrzające	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
21 d.2	KNNR 11 0406-05 analogia	Studnia z piaskownikiem i kratą cedzącą DN2000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	kalk. własna	Budowa pompowni ścieków	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.2	KNR 2-15 0219-01 analogia	Montaż zaworów odpowietrzających	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
3 45233120-6 Odbudowa nawierzchni w ul. Żeromskiego					
24 d.3	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		1620	m ²	1 620,00	
				RAZEM	1 620,00
25 d.3	KNR 2-31 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa wiążąca AC 16W50/70 gr 5cm	m ²		
		290	m ²	290,00	
				RAZEM	290,00
26 d.3	KNR 2-31 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m ²		
		290	m ²	290,00	
				RAZEM	290,00
27 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęsz- czeniu 25 cm	m ²		
		233	m ²	233,00	
				RAZEM	233,00
28 d.3	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		233	m ³	233,00	
				RAZEM	233,00
4 Odbudowa nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych drogi o nawierzchni bitumicznej					
29 d.4	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		525	m ²	525,00	
				RAZEM	525,00
30 d.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęsz- czeniu 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		420	m ²	420,00	
				RAZEM	420,00
31 d.4	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		420	m ³	420,00	
				RAZEM	420,00