

Lat. 1C
do SMW

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 - ściekowej na terenie gminy Rogów
ADRES INWESTYCJI : Gmina Rogów, miejscowość: Rogów
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 : 05.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne i przygotowawcze	1	10
2	Roboty montażowe	11	20
3	Odbudowa nawierzchni w ul. Żeromskiego	21	25
4	Odbudowa nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych drogi o nawierzchni bitumicznej - Strażacka	26	30
5	Odbudowa nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych drogi o nawierzchni bitumicznej - Wojska Polskiego	31	33
6	Zasilanie pompowni	34	40

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 równinnym.	km		
d.1	0111-01	analogia	km	13,17	
		(9340,4+2008,0+1867,9-70+21,7)/1000			
				RAZEM	13,17
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	28 021,20	
d.1	0212-08	1,2*2,5*(9340,4)		2 912,60	
		0,9*1,8*(1867,9-70)		5 206,18	
		0,9*2,85*(2008,0+21,7)			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*0,8	m ³	36 139,98	
				RAZEM	28 911,98
					28 911,98
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie	m ³		
d.1	0307-06	analogia	m ³	7 228,00	
		poz.2A*0,2			
				RAZEM	7 228,00
					7 228,00
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		
d.1	0322-02	analogia	m ²	53 240,28	
		2,85*(9340,4)*2	m ²	6 472,44	
		1,8*(1867,9-70)*2	m ²	11 569,29	
		2,85*(2008,0+21,7)*2	m ²		
				RAZEM	71 282,01
					71 282,01
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - 20 cm piasek	m ³		
d.1	1411-03	analogia	m ³	2 930,66	
		1,20*0,20*(9340,4)+0,9*0,2*(1867,9-70)+0,9*0,20*(2008,0+21,7)			
				RAZEM	2 930,66
					2 930,66
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	32 839,11	
d.1	0214-02	analogia			
		poz.2A-0,2*0,2*3,14/4*(9340,4)-0,16*0,16*3,14/4*(1867,9-70)-0,16*0,16*3,14/4*(2008,0+21,7)			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,8	m ³	32 839,11	
				RAZEM	26 271,29
					26 271,29
7	KNNR 1	Zасыpywanie 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	analogia	m ³	6 567,82	
		poz.6A*0,2			
				RAZEM	6 567,82
					6 567,82
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 dowóz ziemi do zasyпки z odkładu tymczasowego	m ³		
d.1	0206-03	analogia	m ³	26 271,29	
		poz.6A*80%			
				RAZEM	26 271,29
					26 271,29
9	M-piasek	piasek do zasyпки - wymiana gruntu 20%	m ³		
d.1			m ³	6 567,82	
		poz.6A*20%			
				RAZEM	6 567,82
					6 567,82
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-02	analogia	m ³	9 868,69	
		Krotność = 9			
		poz.2A-0,8			
				RAZEM	9 868,69
					9 868,69
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	analogia	m	9 340,40	
		9340,4			
				RAZEM	9 340,40
					9 340,40
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	analogia	m	2 029,70	
		2008,0+21,7			
				RAZEM	2 029,70
					2 029,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 11 d.2 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		1867,9	m	1 867,90	
				RAZEM	1 867,90
14	kalk. własna	Przeciski rurociągu tłoczego pod torami (pomiędzy pkt. S3 - S4) - rurociąg PE Dz110 o długości 70m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 9-08 d.2 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 wilgotności - trójnik PVC dn 200/160	szt.		
		229	szt.	229,00	
				RAZEM	229,00
16	KNR-W 2-18 d.2 0422-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - korek	szt.		
		347	szt.	347,00	
				RAZEM	347,00
17	kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne betonowa z wkładką DN1200 lub tworzywowa DN1000	szt.		
		258	szt.	258,00	
				RAZEM	258,00
18	kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne betonowa z DN1200 pod zawory odpowietrzające	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
19	kalk. własna	Budowa pompowni ścieków wraz z zasilaniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-15 d.2 0219-01 analogia	Montaż zaworów odpowietrzająco - napowietrzających z czyszczakami wraz z zasuwami - komplet	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3	45233120-6	Odbudowa nawierzchni w ul. Żeromskiego			
21	KNR AT-03 d.3 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		2660	m ²	2 660,00	
				RAZEM	2 660,00
22	KNR 2-31 d.3 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa wiążąca AC 16W50/70 gr 5cm	m ²		
		286,3	m ²	286,30	
				RAZEM	286,30
23	KNR 2-31 d.3 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m ²		
		286,3	m ²	286,30	
				RAZEM	286,30
24	KNNR 6 d.3 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		286,3	m ²	286,30	
				RAZEM	286,30
25	KNNR 4 d.3 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		42,9	m ³	42,90	
				RAZEM	42,90
4		Odbudowa nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych drogi o nawierzchni bitumicznej - Strażacka			
26	KNR AT-03 d.4 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		424,4	m ²	424,40	
				RAZEM	424,40
27	KNR 2-31 d.4 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa wiążąca AC 16W50/70 gr 5cm	m ²		
		353,7	m ²	353,70	
				RAZEM	353,70
28	KNR 2-31 d.4 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m ²		
		353,7	m ²	353,70	
				RAZEM	353,70
29	KNNR 6 d.4 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		353,7	m ²	353,70	
				RAZEM	353,70
30 d.4	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		53,1	m ³	53,10	
				RAZEM	53,10
5		Odbudowa nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych dróg o nawierzchni bitumicznej - Wojska Polskiego			
31 d.5	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		789,5	m ²	789,50	
				RAZEM	789,50
32 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		657,9	m ²	657,90	
				RAZEM	657,90
33 d.5	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		98,7	m ³	98,70	
				RAZEM	98,70
6		Zasilanie pompowni			
34 d.6	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		22/1000	km	0,022	
				RAZEM	0,02
35 d.6	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,8*0,8*22 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	14,08 =====	
		poz.35A*0,8	m ³	14,08 11,26	
				RAZEM	11,26
36 d.6	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		poz.35A*0,2	m ³	2,82	
				RAZEM	2,82
37 d.6	KNNR 1 0214-02 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - 80% zasyпка mechaniczna	m ³		
		poz.35A*0,8	m ³	11,26	
				RAZEM	11,26
38 d.6	KNNR 1 0318-05 analogia	Zасыpywanie 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		
		poz.35A*0,2	m ³	2,82	
				RAZEM	2,82
39 d.6	KNR 5-10 0103-05 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YTY w rowach kablowych	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
40 d.6	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z DVK75	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00

7.		Inne			
41	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa mobilnego agregatu prądotwórczego o mocy 30kW na przyczepie	kpl	1	1
42	Kalkulacja własna	Kamerowanie powykonawcze przewodów	kpl	1	1