

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

201 1C
obozu
po mmioie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne i przygotowawcze	1	10
2	Roboty montażowe	11	20
3	Odbudowa nawierzchni w ul. Żeromskiego	21	26
4	Odbudowa nawierzchni drogi powiatowej o nawierzchni bitumicznej - Strażacka	27	31
5	Odbudowa nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych drogi o nawierzchni bitumicznej - Wojska Polskiego	32	34
6	Odbudowa dróg o nawierzchni nieutwardzonej	35	35
7	Odbudowa dróg o nawierzchni utwardzonej	36	38
8	Odbudowa dróg i chodników z kostki	39	40
9	Zasilanie pompowni	41	48
10	Organizacja ruchu i opłaty	49	51

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-	km		
d.1	0111-01	analogia			
		(9340,4+2008,0+1867,9-70+21,7)/1000	km	13,17	
				RAZEM	13,17
2	KNNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.1	0212-08	w gruncie kat. III. Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanie. 1,2*2,5*(9340,4) 0,9*1,8*(1867,9-70) 0,9*2,85*(2008,0+21,7) A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0,8	m ³	28 021,20 2 912,60 5 206,18 =====	
				36 139,98	
				28 911,98	
				RAZEM	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%	m ³		
d.1	0307-06	robót wykonywanych ręcznie poz.2A*0,2	m ³	7 228,00	
				RAZEM	7 228,00
4	KNNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami	m ²		
d.1	0322-02	w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m) 2,85*(9340,4)*2 1,8*(1867,9-70)*2 2,85*(2008,0+21,7)*2	m ² m ² m ²	53 240,28 6 472,44 11 569,29	
				RAZEM	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			
		1,20*0,20*(9340,4)+0,9*0,2*(1867,9-70)+0,9*0,20*(2008,0+21,7)	m ³	2 930,66	
				RAZEM	2 930,66
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1	0214-02	analogia spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV -80% zasyпка mechaniczna poz.2A-poz.5-0,2*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 m ³	32 839,11 =====	
				32 839,11	
				26 271,29	
				RAZEM	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			
		poz.6A*0,2	m ³	6 567,82	
				RAZEM	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	m ³		
d.1	0206-03	analogia dowóz ziemi do zasyпки z odkładu tymczasowego poz.6A*80%	m ³	26 271,29	
				RAZEM	26 271,29
9	M-piasek	piasek do zasyпки	m ³		
d.1		poz.6A	m ³	32 839,11	
				RAZEM	32 839,11
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	Krotność = 9 poz.2A-poz.8	m ³	9 868,69	
				RAZEM	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	9340,4	m	9 340,40	
				RAZEM	9 340,40
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	2008,0+21,7	m	2 029,70	
				RAZEM	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 d.2	Przeciski rurociągu tłocznego pod torami (pomiędzy pkt. S3 - S4) - rurociąg PE Dz110 o długości 70m wraz z rurą ochronną Dz300	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 mm kielichowych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	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 d.2	Studzienki kanalizacyjne betonowa z wkładką DN1200 lub tworzywowa DN1000	szt.		
		248	szt.	248,00	
				RAZEM	258,00
18	kalk. własna d.2	Studzienki kanalizacyjne betonowa z DN1200 pod zawory odpowietrzające	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
19	kalk. własna d.2	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 ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		2660	m ²	2 660,00	
				RAZEM	2 660,00
22	KNR AT-03 d.3 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		2660	m ²	2 660,00	
				RAZEM	2 660,00
23	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
24	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
25	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
26	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 drogi powiatowej o nawierzchni bitumicznej - Strażacka			
27	KNR AT-03 d.4 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		424,4	m ²	424,40	
				RAZEM	424,40
28	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
29	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		353,7	m ²	353,70	
				RAZEM	353,70
30	KNNR 6 d.4 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		353,7	m ²	353,70	
				RAZEM	353,70
31	KNNR 4 d.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 drogi o nawierzchni bitumicznej - Wojska Polskiego			
32	KNNR AT-03 d.5 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
33	KNNR 6 d.5 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
34	KNNR 4 d.5 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		Odbudowa dróg o nawierzchni nieutwardzonej			
35	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		10270	m ²	10 270,00	
				RAZEM	10 270,00
7		Odbudowa dróg o nawierzchni utwardzonej			
36	KNNR 2-31 d.7 0308-03 analogia	Warstwa ścieralna AC 11S gr. 5cm	m ²		
		5160	m ²	5 160,00	
				RAZEM	5 160,00
37	KNNR 6 d.7 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm	m ²		
		4485	m ²	4 485,00	
				RAZEM	4 485,00
38	KNNR 4 d.7 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		673	m ³	673,00	
				RAZEM	673,00
8		Odbudowa dróg i chodników z kostki			
39	KNNR 6 d.8 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		700	m ²	700,00	
				RAZEM	700,00
40	KNNR 6 d.8 0502-02	Chodniki z kostki grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Przyjęto 20% nowej kostki	m ²		
		700	m ²	700,00	
				RAZEM	700,00
9		Zasilanie pompowni			
41	KNNR 1 d.9 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		22/1000	km	0,022	
				RAZEM	0,02
42	KNNR-W 2-01 d.9 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0,8*0,8*22		14,08	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.42A*0,8	m ³	14,08	
				11,26	
				RAZEM	11,26
43	KNNR 1 d.9 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.42A*0,2	m ³	2,82	
				RAZEM	2,82
44	KNNR 1 d.9 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.42A*0,8	m ³	11,26	
				RAZEM	11,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.9	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% засыпка ręczna poz.42A*0,2	m ³ m ³	 2,82	
				RAZEM	2,82
46 d.9	KNNR 5-10 0103-05 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YTY w rowach kablowych 22	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
47 d.9	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z DVK75 22	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
48 d.9	kalk. własna	Zakup i dostawa agregatu mobilnego na przyczepie prądotwórczego o mocy 30kW 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
10		Organizacja ruchu i opłaty			
49 d.10	kalk. własna	Opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu drogowego w drogach gminnych 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.10	kalk. własna	Opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu drogowego w drogach powiatowych 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.10	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego - drogi gminne i powiatowe 26476	m ² m ²	 26 476,00	
				RAZEM	26 476,00

52 kalk. własna. komerowanie (monitoring) i wykonanie
konstrukcji m 13 108,0