

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej, ulicy Grzybowej w Gryżlinach
ADRES INWESTYCJI : ul. Grzybowa, Gryżliny
INWESTOR : GMINA STAWIGUDA
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 10, 11-034 Stawiguda
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa, elektroenergetyczna, telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Mikołajewski (drogowa)
mgr inż. Jan Grala (elektroenergetyczna, telekomunikacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2023 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa drogi gminnej, ulicy Grzybowej w Gryźlinach			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	10
2	ROBOTY ZIEMNE I KORYTOWANIE	11	12
3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	13	16
4	PODBUDOWY	17	19
5	NAWIERZCHNIE	20	21
6	ODWODNIENIE	22	34
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	35	36
8	OZNAKOWANIE PIONOWE	37	40
9	USUNIĘCIE KOLIZJI Z OŚWIETLENIEM ULICZNYM	41	50
10	USUNIĘCIE KOLIZJI Z INFRASTRUKTURĄ ORANGE S.A.	51	59

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej, ulicy Grzybowej w Gryżlinach					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasowanie	km		
d.1	0119-03	0.4775	km	0.478	
				RAZEM	0.478
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - jezdnia + zjazdy + dojścia do posesji + pobocza + rowy	m ²		
d.1	0126-01	2106	m ²	2106.000	
				RAZEM	2106.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - załadunek i wywóz humusu	m ³		
d.1	0206-03 0214-03	316	m ³	316.000	
				RAZEM	316.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i betonowej kostki brukowej - jezdnia + zjazdy	m ²		
d.1	0806-08	1640	m ²	1640.000	
				RAZEM	1640.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, opasek zjazdów	m		
d.1	0814-03	780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
6	KNR 2-09	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km - płyty betonowe + betonowa kostka brukowa + krawężniki	t		
d.1	0425-06	420	t	420.000	
				RAZEM	420.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
d.1	0101-03	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1	0105-03	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie krzewów	m ²		
d.1	0108-05	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi i krzewów	m ³		
d.1	0110-01	22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
2		ROBOTY ZIEMNE I KORYTOWANIE			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, zjazdów i dojść do posesji o głębokości 50 cm	m ²		
d.2	0101-01 0101-02	2588	m ²	2588.000	
				RAZEM	2588.000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - załadunek i wywóz urobku z koryta + wykop rowu + wykop pod ściek przykrawężnikowy	m ³		
d.2	0206-03 0214-03	1520	m ³	1520.000	
				RAZEM	1520.000
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej na ławie betonowej - obramowanie jezdni + zjazdów	m		
d.3	0403-05	1035	m	1035.000	
				RAZEM	1035.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik najazdowy	m ³		
d.3	0402-04	86.5	m ³	86.500	
				RAZEM	86.500
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie dojść do posesji	m		
d.3	0407-05	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³		
d.3	0402-04	2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
4		PODBUDOWY			
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia + zjazdy + dojścia do posesji + opaska	m ²		
d.4	0114-07 0114-08	2588	m ²	2588.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2588.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5MPa - grubość podbudowy	m ²		
d.4	0111-01	po zagęszczeniu 15 cm - od km 0+000,00 do km 0+264,00 - jezdnia + zjazdy +			
	0111-02	dojścia do posesji + opaska	m ²	1388.000	
		1388		RAZEM	1388.000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego sortowanego - warstwa dolna o grubość	m ²		
d.4	0114-03	po zagęszczeniu 15 cm - od km 0+264,00 do km 0+477,44 - jezdnia + zjazdy			
	0114-04	+ dojścia do posesji	m ²	1200.000	
		1200		RAZEM	1200.000
5		NAWIERZCHNIE			
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5	0511-03	mentowo-piaskowej - jezdnia + zjazdy + dojścia do posesji	m ²	2565.000	
		2565		RAZEM	2565.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości do 10 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.5	0501-07	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska	m ²	23.000	
		23		RAZEM	23.000
6		ODWODNIENIE			
22	KNR 2-31	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.6	0511-03	sypce cementowo-piaskowej - 30cm szerokości, zagłębienie 5 cm	m ²	78.000	
		78		RAZEM	78.000
23	KNR 2-31	Ława pod ściek przykrawężnikowy	m ³		
d.6	0402-04		m ³	6.800	
		6.8		RAZEM	6.800
24	KNR 2-01	Studnia chłonna - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z	m ³		
d.6	0206-03	transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km -			
	0214-03	wykop pod studnię chłonną	m ³	23.000	
		23		RAZEM	23.000
25	KNR 2-01	Studnia chłonna - Roboty ziemne - wymiana gruntu w okolicy studni chłonnej z	m ³		
d.6	0206-03	zasypaniem - 0,7m wokół studni			
	0214-03		m ³	21.000	
		21		RAZEM	21.000
26	KNR 2-01	Studnia chłonna - Roboty ziemne - zasypanie istniejącej studni chłonnej	m ³		
d.6	0206-03				
	0214-03		m ³	10.000	
		10		RAZEM	10.000
27	KNR 2-18	Studnia chłonna - Montaż studni chłonnej z rur PEHD w gotowym wykopie o	stud.		
d.6	0613-01	głębokości 3 m	stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm rury pod zjazdami - 4	m		
d.6	0605-06	przepusty po 8 m - zjazdy nr 12,14,17,18	m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
29	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa o przekroju 1x0,	m ³		
d.6	0605-01	2 m	m ³	6.500	
		6.5		RAZEM	6.500
30	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.6	0605-03		ściank.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
31	KNR 2-31	Przepust rurowy pod jezdnią - rury PEHD o śr. 60 cm - 7m	m		
d.6	0605-06		m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
32	KNR 2-31	Przepust rurowy pod jezdnią - ścianka czołowa dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.6	0605-05		ściank.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR 2-31	Przepust rurowy pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa o przekroju 1x0,2	m ³		
d.6	0605-01	m	m ³	1.400	
		1.4		RAZEM	1.400
34	KNR 2-18	Wpust uliczny 600/400 do przepustu pod drogą DN600 wraz z połączeniem z	stud.		
d.6	0614-01	przepustem	stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm - po- bocza + rów 1060	m ² m ²	 1060.000	
				RAZEM	1060.000
36	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8		OZNAKOWANIE PIONOWE			
37	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-31 d.8 0703-02	Montaż progów zwalniających płytowych U-16 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9		USUNIĘCIE KOLIZJI Z OŚWIETLENIEM ULICZNYM			
41	KNNR 9 d.9 0901-08	Demontaż masztów oświetlenia ulicznego wraz z fundamentami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.9 0903-01	Montaż i stawianie masztów oświetlenie ulicznego wraz z fundamentami 3	słup słup	 3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-01 d.9 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,5 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - wykopy pod kable zasilające oświetlenie 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o zasilających YAKXS 4X25mm ² w wykopach 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 2-01 d.9 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III, 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.9 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. I-II 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNNR 5 d.9 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10		USUNIĘCIE KOLIZJI Z INFRASTRUKTURĄ ORANGE S.A.			
51	KNNR 9 d.10 0901-08	Demontaż słupa Orange S.A. - demontaż elementów infrastruktury Orange S.A. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-01 d.10 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,5 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - wykopy pod kable 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.10	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupa na potrzeby linii teletechnicznej - wysokość do 9 m + montaż infrastruktury Orange S.A. 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli Orange S.A. w wykopach - materiał z zapasu zlokalizowanego przy słupie 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.10	KNNR 5 0903-04	Montaż haków wieszakowych z uchwytem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.10	KNNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.5 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III, 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.10	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów infrastruktury Orange S.A. - typ XzTKMXpwn 2x2x0,5 100m 0.1	km przew. km przew.	0.100	
				RAZEM	0.100
59 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000