

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Samlino
ADRES INWESTYCJI : m. Samlino
INWESTOR : Gmina Golczewo
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 23; 72-410 Golczewo

DATA OPRACOWANIA : 27.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 485.71	m m	485.71	
				RAZEM	485.71
1.2		WYCINKA DRZEW			
2 d.1.2	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 1330.47	m ² m ²	1330.47	
				RAZEM	1330.47
3 d.1.2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1.2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1.2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.1.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 11.29	m ³ m ³	11.29	
				RAZEM	11.29
10 d.1.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 6.15	mp mp	6.15	
				RAZEM	6.15
11 d.1.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 4.36	mp mp	4.36	
				RAZEM	4.36
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12 d.1.3		Rozbiórka istniejącej nawierzchni 981.40	m ² m ²	981.40	
				RAZEM	981.40
13 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym 981.40*0.15	m ³ m ³	147.21	
				RAZEM	147.21
1.4		ROBOTY ZIEMNE			
1.4.1		Usunięcie warstwy humusu			
14 d.1.4 .1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 4650.11	m ² m ²	4650.11	
				RAZEM	4650.11
1.4.2		Wykonanie nasypów			
15 d.1.4 .2	KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03	Dostawa i zakup piasku 193.60	m ³ m ³	193.60	
				RAZEM	193.60
16 d.1.4 .2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi 193.60	m ³ m ³	193.60	
				RAZEM	193.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4 .2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m ³		
		193.60	m ³	193.60	
				RAZEM	193.60
1.4.3		Wykonanie wykopów			
18 d.1.4 .3	KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
		3516.69	m ³	3516.69	
				RAZEM	3516.69
1.5		NAWIERZCHNIE			
1.5.1		Jezdnia - nawierzchnia z betonu asfaltowego			
19 d.1.5 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2695.88	m ²	2695.88	
				RAZEM	2695.88
20 d.1.5 .1	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 25 cm Krotność = 1.67	m ²		
		1159.40	m ²	1159.40	
				RAZEM	1159.40
21 d.1.5 .1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2695.88	m ²	2695.88	
				RAZEM	2695.88
22 d.1.5 .1	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		2695.88	m ²	2695.88	
				RAZEM	2695.88
23 d.1.5 .1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		2695.88	m ²	2695.88	
				RAZEM	2695.88
24 d.1.5 .1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2695.88	m ²	2695.88	
				RAZEM	2695.88
25 d.1.5 .1	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m ²		
		2695.88	m ²	2695.88	
				RAZEM	2695.88
26 d.1.5 .1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2695.88	m ²	2695.88	
				RAZEM	2695.88
27 d.1.5 .1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2695.88	m ²	2695.88	
				RAZEM	2695.88
28 d.1.5 .1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m ²		
		2695.88	m ²	2695.88	
				RAZEM	2695.88
1.5.2		Chodniki - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
29 d.1.5 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		505.09	m ²	505.09	
				RAZEM	505.09
30 d.1.5 .2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		282.14	m ²	282.14	
				RAZEM	282.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5 .2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		505.09	m ²	505.09	
				RAZEM	505.09
32 d.1.5 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		505.09	m ²	505.09	
				RAZEM	505.09
1.5.3		Zjazdy - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
33 d.1.5 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		217.93	m ²	217.93	
				RAZEM	217.93
34 d.1.5 .3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		217.93	m ²	217.93	
				RAZEM	217.93
35 d.1.5 .3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		102.05	m ²	102.05	
				RAZEM	102.05
36 d.1.5 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		217.93	m ²	217.93	
				RAZEM	217.93
1.5.4		Opaska - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
37 d.1.5 .4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		54.29	m ²	54.29	
				RAZEM	54.29
38 d.1.5 .4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		54.29	m ²	54.29	
				RAZEM	54.29
39 d.1.5 .4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		54.29	m ²	54.29	
				RAZEM	54.29
40 d.1.5 .4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		54.29	m ²	54.29	
				RAZEM	54.29
1.5.5		Zabruk - nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej			
41 d.1.5 .5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
42 d.1.5 .5	KNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 25 cm Krotność = 1.67	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
43 d.1.5 .5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
44 d.1.5 .5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.5 .5	KNR 2-31 0205-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 13-17 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
1.5.6		Nawierzchnia z płyt drogowych			
46 d.1.5 .6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
47 d.1.5 .6	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
48 d.1.5 .6	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.1.5 .6	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa	m ²		
		2*3*1.5	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
1.5.7		Nawierzchnia z kruszywa łamanego			
50 d.1.5 .7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		72.46	m ²	72.46	
				RAZEM	72.46
51 d.1.5 .7	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego z ułożeniem geokraty (geosiatki komórkowej o wys. 20cm)- grubość po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		72.46	m ²	72.46	
				RAZEM	72.46
1.6		ELEMENTY ULIC			
52 d.1.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		291.31	m	291.31	
				RAZEM	291.31
53 d.1.6	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		212.87	m	212.87	
				RAZEM	212.87
54 d.1.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		210.10	m	210.10	
				RAZEM	210.10
55 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		502.15	m	502.15	
				RAZEM	502.15
56 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		387.25	m	387.25	
				RAZEM	387.25
57 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		121.43	m ³	121.43	
				RAZEM	121.43
1.7		SKARPY			
58 d.1.7	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
		1330.47	m ²	1330.47	
				RAZEM	1330.47
59 d.1.7	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		1330.47	m ²	1330.47	
				RAZEM	1330.47
1.8		OZNAKOWANIE			
1.8.1		Oznakowanie pionowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.8 .1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
61 d.1.8 .1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.8.2		Oznakowanie poziome			
62 d.1.8 .2	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową- oznakowanie grunbowarstwowe	m ²		
		5*0.5*4	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
1.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.9.1		Nasadzenia zastępcze			
63 d.1.9 .1	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.9.2		Pobocza			
64 d.1.9 .2	KNR 6 0113-01	Pobocza utwardzone o gr 10 cm po zagęszczeniu	m ²		
		392.51	m ²	392.51	
				RAZEM	392.51
1.9.3	45311200-2	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej			
65 d.1.9 .3	KNR 2-01 0701-0901	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. IV	m		
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
66 d.1.9 .3	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych A110PS średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
67 d.1.9 .3	KNR 5-10 0301-02 + KNR 5-10 0301-03	Obsypanie, nasypianie warstwy piasku grubości 0.3 m na przepust kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
68 d.1.9 .3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer. 30cm kolor niebieskiego	m		
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
69 d.1.9 .3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		195	m ³	195.00	
				RAZEM	195.00
1.9.4		Regulacja istniejącej infrastruktury			
70 d.1.9 .4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
71 d.1.9 .4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.1.9 .4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9.5		Przestawienie wpustów deszczowych			
73 d.1.9 .5	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	RAZEM	2.00
d.1.9	0625-01				
.5		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Montaż linii kablowej n.n. 0,4kV			
75	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0701-02				
		0.8*0.4*496	m ³	158.72	
				RAZEM	158.72
76	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.2.1	0705-02				
	z.sz.2.14.				
	9902-01	67.1	m	67.10	
				RAZEM	67.10
77	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2.1	0706-01				
		496-67.1	m	428.90	
				RAZEM	428.90
78	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2.1	0707-02				
		592-67.1	m	524.90	
				RAZEM	524.90
79	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2.1	0713-02				
		67.1	m	67.10	
				RAZEM	67.10
80	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.2.1	0608-07				
		14+28	m	42.00	
				RAZEM	42.00
81	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0702-02				
		0.6*0.4*496	m ³	119.04	
				RAZEM	119.04
82	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01				
		496*1.5*1	m ³	744.00	
				RAZEM	744.00
83	KNR 2-33	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
d.2.1	0704-01				
		17-3	słup.	14.00	
				RAZEM	14.00
84	KNR 2-33	Przestawienie słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
d.2.1	0704-01				
	analogia	3	słup.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNNR 5	Montaż szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.2.1	0401-01				
	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
d.2.1	0605-08				
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
87	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2.1	1302-03				
		17	odc.	17.00	
				RAZEM	17.00
88	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.1	1304-01				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
89		Badania średniego natężenia oświetlenia	szt.		
d.2.1	analiza indywidualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Inne			
90		Organizacja i przygotowanie miejsca pracy, w tym odbiór materiałów będących	szt		
d.2.2	wycena indywidualna	dostawą Inwestorską z Magazynu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00