
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznej w m. Neple gmin Terespol odc. od km 0+025,93 ÷ 0+192,16
ADRES INWESTYCJI : Neple gmina Terespol
INWESTOR : Wójt Gminy Terespol
ADRES INWESTORA : Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Eugeniusz Celiński
DATA OPRACOWANIA : 16 październik 2023 r.

INWESTOR :

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	13
2	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	14	16
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	17	20
4	45233320-8	PODBUDOWA	21	24
5	45233320-8	KRAWĘŻNIKI	25	26
6	45233220-7	NAWIERZCHNIA	27	27
7	45233226-9	ZJAZDY	28	36
8	45233290-8	OZNAKOWANIE	37	41
9	45233140-2	ROBOTY RÓŻNE	42	44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 10-15 cm	szt.		
			13	szt.	13	
					RAZEM	13
2 d.1	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 16-25 cm	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
3 d.1	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 26-35 cm	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
4 d.1	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 36-45 cm	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
5 d.1	KNR 2-01 0106-01	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			13	szt.	13	
					RAZEM	13
6 d.1	KNR 2-01 0106-02	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
7 d.1	KNR 2-01 0106-03	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
8 d.1	KNR 2-01 0106-04	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
9 d.1	KNR 2-01 0110-01	D-01.02.01	Załadunek i wywóz dłużyc na odległość 2 km	m ³		
			13*0,07	m ³	0,91	
			6*0,20	m ³	1,20	
			2*0,24	m ³	0,48	
			2*0,30	m ³	0,60	
					RAZEM	3,19
10 d.1	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Załadunek i wywóz karpiny na odległość do 2 km	mp		
			13*0,05	mp	0,65	
			6*0,07	mp	0,42	
			2*0,17	mp	0,34	
			2*0,28	mp	0,56	
					RAZEM	1,97
11 d.1	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Załadunek i wywóz gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			13*0,06	mp	0,78	
			6*0,17	mp	1,02	
			2*0,42	mp	0,84	
			2*0,77	mp	1,54	
					RAZEM	4,18
12 d.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03 tabela hu- mus	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. II z transportem urobku na odległość do 2 km samochodami samowyładowczymi na odkład	m ³		
			225,50-21,86	m ³	203,64	
					RAZEM	203,64
13 d.1	KNR 2-01 0206-03 tabela robót ziemnych	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. II z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyładowczymi na odkład w granicach budowy - humus do ponownego wbudowania	m ³		
			21,86	m ³	21,86	
					RAZEM	21,86
2	45111200-0		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
14 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o przekroju 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	włączenie w km 0+025,93 korekta km 0+022,68÷0+025,93		11,26 3,85	m m	11,26 3,85	
					RAZEM	15,11
15 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie ław z betonu ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 15,11*0,0575 <m3/mb>	m³ m³	 0,87	
					RAZEM	0,87
16 d.2	kalkulacja własna krawężniki ława z betonu	D-01.02.04	Recykling (przekruszenie) materiałów z rozbiórek na gruz betonowy (destrukta betonowy) o uziarnieniu 0÷63 mm w mobilnej kruszarce na placu budowy - materiał do ponownego wbudowania 15,11*0,15*0,30 0,87	t t t	 0,68 0,87	
					RAZEM	1,55
3	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
17 d.3	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [192,16-25,93]/1000	km km	 0,166	
					RAZEM	0,166
18 d.3	KNR 2-01 0218-01 tabela robót ziemnych	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat. II z wbudowaniem gruntu w nasyp (grunt przepuszczalny niewysadzinowy) 30,80	m³ m³	 30,80	
					RAZEM	30,80
19 d.3	KNR 2-01 0206-03 0214-03 tabela robót ziemnych	D-02.01.01	Roboty ziemne (wykopy) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2,0 km 167,11	m³ m³	 167,11	
					RAZEM	167,11
20 d.3	KNR 2-01 0237-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami ze zwilżeniem wodą w mairę potrzeby warstwy zagęszczanej, grunt kat. II 30,80	m³ m³	 30,80	
					RAZEM	30,80
4	45233320-8		PODBUDOWA			
21 d.4	KNR 2-31 0103-04 powierzchnia poszerzenia :	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (dna koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II, odcinek km 0+025,93 ÷ 0+192,16 758,40 [192,16-25,93]*1,0*0,30 6,28*6,0*0,25*0,30 [192,16-[25,93+6,00]]*0,30	m² m² m² m² m²	 758,40 49,87 2,83 48,07	
					RAZEM	859,17
22 d.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej o grubości 10 cm po zagęszczeniu z piasku gruboziarnistego o wskaźniku uziarnienia U>5,0, wskaźniku krzywizny uziarnienia C>1,0, wskaźniku zagęszczenia Is=1,0, odcinek km 0-025,93 ÷ 0+192,16 859,17	m² m²	 859,17	
					RAZEM	859,17
23 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Mechaniczne wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki (mieszanka żwirowo-piaskowa) o uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej, kruszywo o optymalnym uziarnieniu, odcinek km 0-025,93 ÷ 0+192,16 758,40	m² m²	 758,40	
					RAZEM	758,40
24 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Mechaniczne wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o optymalnym uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych, mieszanka niezwiązana 90/3), odcinek km 0-025,93 ÷ 0+192,16 758,40	m² m²	 758,40	
					RAZEM	758,40
5	45233320-8		KRAWĘŻNIKI			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	KNR 2-31 0402-04 strona lewa strona pra- wa zamknięcie	D-08.01.01	Wykonanie ław z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki w de- skowaniu wraz z pielęgnacją [192,16-25,93]+6,28*6,0*0,25 [192,16-25,93]+3,85 4,50 A (obliczenia pomocnicze) 350,23*0,0575 <m3/mb>	m³ m m m m³	 175,65 170,08 4,50 =====	
					RAZEM	20,14
26 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o przekroju 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej, odcinek km 0- 025,93 ÷ 0+192,16 350,23	m m	 350,2	
					RAZEM	350,2
6	45233220-7		NAWIERZCHNIA			
27 d.6	KNR 0-11 0316-04	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm "cegielki" o wymiarach 200x100x80 mm kolor szary na podsyp- ce z kruszywa łamanego 0÷4 mm o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany lub łamanym, odcinek km 0-025,93 ÷ 0+192,16 758,40	m² m²	 758,40	
					RAZEM	758,40
7	45233226-9		ZJAZDY			
28 d.7	KNR 2-31 0101-05 zjazd w km 0+106,00 zjazd w km 0+157,00	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta (pogłębienie) w gruncie kat. II o głę- bokości 20 cm ze złożeniem urobku na hałdę 4,28+[0,75+1,70]*0,23 4,87+[0,75+1,70]*0,23	m² m² m²	 4,84 5,43	
					RAZEM	10,27
29 d.7	KNR 2-31 0402-04 zjazd w km 0+106,00 zjazd w km 0+157,00	D 08.03.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża w de- skowaniu wraz z pielęgnacją 0,75+1,70+4,70 0,75+1,70+5,40 A (obliczenia pomocnicze) 15,00*0,038 <m3/mb>	m³ m m m m³	 7,15 7,85 =====	
					RAZEM	0,57
30 d.7	KNR 2-31 0407-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obra- mowanie zjazdów 15,0	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
31 d.7	KNR 2-31 0106-01 0106-02 zjazd w km 0+106,00 zjazd w km 0+157,00	D-04.02.01	Ręczne wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarniste- go o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu, z mechanicznym zagęszczeniem, wskaźnik uziarnienia U>5,0 wskaźnik krzywizny uziarnienia C>1,0, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 na zjazdach 4,28-0,47 4,87-0,48	m² m² m²	 3,81 4,39	
					RAZEM	8,20
32 d.7	KNR 2-31 0106-01 0106-02 zjazd w km 0+106,00 zjazd w km 0+157,00	D-04.02.01	Ręczne wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarniste- go o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu, z mechanicznym zagęszczeniem, wskaźnik uziarnienia U>5,0 wskaźnik krzywizny uziarnienia C>1,0, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 na dojazdach 0,47 0,48	m² m² m²	 0,47 0,48	
					RAZEM	0,95
33 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	D-04.05.01	Ręczne wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego ce- mentem o Rm=5,0 MPa z gotowej mieszanki o grubości warst- wy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją na zjazdach 8,20	m² m²	 8,20	
					RAZEM	8,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	D-04.05.01	Ręczne wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją na dościach 0,95	m ² m ²	 0,95	
					RAZEM	0,95
35 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm "cegielki" o wymiarach 200x100x80 mm kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany 8,20	m ² m ²	 8,20	
					RAZEM	8,20
36 d.7	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni dojeżdż z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm "cegielki" o wymiarach 200x100x60 mm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany 0,95	m ² m ²	 0,95	
					RAZEM	0,95
8	45233290-8		OZNAKOWANIE			
37 d.8	KNR 2-31 0703-03 analogia	D-07.02.01	Demontaż znaków pionowych drogowych informacyjnych 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
38 d.8	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Demontaż słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
39 d.8	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15, słupki od góry zamknięte kapturkiem stalowym 10	szt. szt.	 10	
					RAZEM	10
40 d.8	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych (znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne) podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odblaskowej II-giej generacji typ 2, wielkość znaków średnia 7	szt. szt.	 7	
					RAZEM	7
41 d.8	KNR 2-31 0703-05	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych (tablice obszaru zabudowanego, tablice miejscowości) podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odblaskowej II-giej generacji typ 2, grupa średnia 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
9	45233140-2		ROBOTY RÓŻNE			
42 d.9	KNR 2-01 0506-01 strona lewa strona prawa łuk północny odcinek km 0+014,18÷ 0+025,93	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni poboczy w gruncie kat. II, odcinek km 0-025,93 ÷ 0+192,16 [192,16-[25,93+6,00+11,60]+6,28*6,00*0,25]*0,60 [158,05+[192,16-25,93]]*0,60 19,95-9,42*0,75 6,98	m ² m ² m ² m ²	 94,83 194,57 12,89 6,98	
					RAZEM	309,27
43 d.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie nasionami traw poboczy przy grubości warstwy humusu 10 cm (humus z odzysku), odcinek km 0-025,93 ÷ 0+192,16 309,27	m ² m ²	 309,27	
					RAZEM	309,27
44 d.9	KNR 2-31 1206-03 analogia	D-05.03.23	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej pasem o szer. 1,0 m na długości włączenia w km 0+025,93 11,26	m ² m ²	 11,26	
					RAZEM	11,26