
PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka drogi gminnej Nr 100826L - ul. Sportowa w Łobaczewie Małym gmina Terespol - Odcinek od KM 0+000,00 do KM 0+278,65
ADRES INWESTYCJI : Łobaczew Mały gmina Terespol
INWESTOR : Wójt Gminy Terespol
ADRES INWESTORA : Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Eugeniusz Celiński
DATA OPRACOWANIA : 10 kwiecień 2024 r.

INWESTOR :

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	1	4
2	45233320-8	PODBUDOWA	5	12
3	45233320-8	KRAWĘŻNIKI	13	14
4	45233220-7	NAWIERZCHNIA	15	16
5	45233226-9	ZJAZDY	17	21
6	45233290-8	OZNAKOWANIE	22	26
7	45233140-2	ROBOTY RÓŻNE	27	31

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 278,67/1000	km km	 0,279	
					RAZEM	0,279
2 d.1	KNR 2-01 0218-01 tabela robót ziemnych odc. 0+000,00÷0+269,17 odc. 0+269,17÷0+278,65	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat. II z wbudowaniem w nasyp (pobocza), roboty ziemne poprzeczne, zużycie na miejscu 10,73 0,12	m³ m³ m³	 10,73 0,12	
					RAZEM	10,85
3 d.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03 tabela robót ziemnych odc. 0+000,00÷0+269,17 odc. 0+269,17÷0+278,65 odc. północny	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km na odkład 867,22 20,41 13,26 A (suma częściowa) 263,50*2*0,15*0,63	m³ m³ m³ m³ m³	 867,22 20,41 13,26 ----- 900,89 49,80	
					RAZEM	950,69
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunt kat. II ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej 10,85	m³ m³	 10,85	
					RAZEM	10,85
2	45233320-8		PODBUDOWA			
5 d.2	KNR 2-31 0103-04 odc. 0+000,00÷0+269,17 odc. 0+269,17÷0+278,65	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (dna koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II - III 1320,02 99,62 A (suma częściowa) 263,50*2*0,15 40,40*0,20	m² m² m² m² m² m²	 1 320,02 99,62 ----- 1 419,64 79,05 8,08	
					RAZEM	1 506,77
6 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03 skrzyżowanie w km 0+006,67	D-04.01.01	Wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km na odkład 33,03*0,60	m³ m³	 19,82	
					RAZEM	19,82
7 d.2	KNR 2-31 0103-01 skrzyżowanie w km 0+006,67	D-04.01.01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem podłoża (dna koryta) w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 33,03	m² m²	 33,03	
					RAZEM	33,03
8 d.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04 odc. 0+000,00÷0+269,17	D-04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa C 1,5/2 z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm wraz z pielęgnacją 1320,02+263,50*0,15*2	m² m²	 1 399,07	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	odc. 0+269,17÷0+278,65 skrzyżowanie w km 0+006,67		99,62+40,40*0,20 33,03	m ² m ²	107,70 33,03	
					RAZEM	1 539,80
9 d.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08 odc. 0+000,00÷0+269,17	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu, wskaźnik różnoziarnistości U>5,0, wskaźnik C=1,0, wskaźnik filtracji min. 8,0 m/dobę, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne 1320,02+263,50*2*0,15	m ² m ²	 1 399,07	
					RAZEM	1 399,07
10 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02 odc. 0+269,17÷0+278,65 skrzyżowanie w km 0+006,67	D-04.02.01	Ręczne wykonanie z mechanicznym zagęszczeniem warstwy z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu, wskaźnik uziarnienia U>5,0 wskaźnik krzywizny uziarnienia C>1,0, wskaźnik filtracji min. 8,0 m/dobę, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 99,62+40,40*0,20 33,03	m ² m ² m ²	 107,70 33,03	
					RAZEM	140,73
11 d.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02 odc. 0+000,00÷0+269,17	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa C 3/4 z gotowej mieszanki o grubości warstwy 16 cm po zagęszczeniu z wykonaniem dylatacji podłużnych i poprzecznych wraz z pielęgnacją 1320,02	m ² m ²	 1 320,02	
					RAZEM	1 320,02
12 d.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02 odc. 0+269,17÷0+278,65 skrzyżowanie w km 0+006,67	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa C 3/4 z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu z wykonaniem dylatacji podłużnych i poprzecznych wraz z pielęgnacją 99,62+40,40*0,20 33,03	m ² m ² m ²	 107,70 33,03	
					RAZEM	140,73
3	45233320-8		KRAWĘŻNIKI			
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Wykonanie ław z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki w deskowaniu wraz z pielęgnacją 263,50*2*0,0575 <m3/mb> 5,75*0,0575 <m3/mb>	m ³ m ³ m ³	 30,30 0,33	
					RAZEM	30,63
14 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o przekroju 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 263,50*2+5,75<zamknięcie>	m m	 532,75	
					RAZEM	532,75
4	45233220-7		NAWIERZCHNIA			
15 d.4	KNR 2-31 0511-03 odc. 0+000,00÷0+269,17	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm "cegielki" o wymiarach 200x100x80 mm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany lub łamanym 1320,02	m ² m ²	 1 320,02	
					RAZEM	1 320,02
16 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06 odc. 0+269,17÷0+278,65	D-05.02.01	Mechaniczne wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych o optymalnym uziarnieniu) 99,62	m ² m ²	 99,62	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	skrzyżowa- nie w km 0+ 006,67 minus		33,03 -13,82*0,15	m ² m ²	33,03 -2,07	
					RAZEM	130,58
5	45233226-9		ZJAZDY			
17 d.5	KNR 2-01 0206-02 0214-02 strona lewa strona pra- wa	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod zjazdy wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km na odkład, głębokość koryta 0,45 m 219,98*0,45 2,12*2*0,20*0,45*15 [35,86-22,50]*2*0,20*0,45 -[81,0+45,0]*0,30*0,45 A (obliczenia pomocnicze) 292,15*0,45 [49,88-28,50]*2*0,20*0,45 2,12*2*0,20*19*0,45 -[95,0+57,0]*0,30*0,45 B (obliczenia pomocnicze) 90,10+122,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 98,99 5,72 2,40 -17,01 ===== 90,10 131,47 3,85 7,25 -20,52 ===== 122,05 212,15	
					RAZEM	212,15
18 d.5	KNR 2-31 0103-01 strona lewa strona pra- wa	D-04.01.01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem dna kory- ta pod zjazdy w gruncie kat. III 219,98 2,12*2*0,20*15 [35,86-22,50]*2*0,20 -[81,0+45,0]*0,30 A (obliczenia pomocnicze) 292,15 [49,88-28,50]*2*0,20 2,12*2*0,20*19 -[95,0+57,0]*0,30 B (obliczenia pomocnicze) 200,24+271,21	m ² m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ²	 219,98 12,72 5,34 -37,80 ===== 200,24 292,15 8,55 16,11 -45,60 ===== 271,21 471,45	
					RAZEM	471,45
19 d.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	D-04.02.01	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej z mechanicznym za- gęszczeniem z piasku średnioziarnistego o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu, wskaźnik uziarnienia U>5,0 wskaźnik krzy- wizny uziarnienia C>1,0, wskaźnik filtracji min. 8,0 m/dobę, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 poz.18	m ² m ²	 471,45	
					RAZEM	471,45
20 d.5	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 C3/4 z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją poz.19	m ² m ²	 471,45	
					RAZEM	471,45
21 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06 strona lewa strona pra- wa	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷ 31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych o opty- malnym uziarnieniu) 219,98-[81,0+45,0]*0,15 292,15-[95,0+57,0]*0,15	m ² m ² m ²	 201,08 269,35	
					RAZEM	470,43
6	45233290-8		OZNAKOWANIE			
22 d.6	KNR 2-31 0703-06 analogia	D-07.02.01	Demontaż tablic znaków pionowych drogowych - znaki ostrze- gawcze, informacyjne 11	szt. szt.	 11	
					RAZEM	11
23 d.6	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Demontaż słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych 6	szt. szt.	 6	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6
24 d.6	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	szt.		
			9	szt.	9	
					RAZEM	9
25 d.6	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych (znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne) podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odblaskowej II-giej generacji typ 2, wielkość znaków średnia	szt.		
			12	szt.	12	
					RAZEM	12
26 d.6	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Montaż tablic - tablice z odzysku z nazwami ulic	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
7	45233140-2		ROBOTY RÓŻNE			
27 d.7	KNR 2-01 0506-01 zieleń minus	D-06.01.01	Ręczne plantowanie poboczy i skarp, grunt kat. II, odcinek km 0+000,00 ÷ 0+278,65 827,55 -[263,50*2-[81,0+45,0+95,0+57,0]]*0,15	m ² m ² m ²	 827,55 -37,35	
					RAZEM	790,20
28 d.7	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem nasionami traw poboczy i skarp przy grub. warstwy humusu 5 cm, humus z odzysku - odcinek km 0+000,00 ÷ 0+278,65 poz.27	m ² m ²	 790,20	
					RAZEM	790,20
29 d.7	KNR 2-31 1406-03	D-01.03.05	Regulacja pionowa (wysokościowa) wjazdów kanalizacji sanitarnej (studnia)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
30 d.7	KNR 2-31 1406-04	D-01.03.05	Regulacja pionowa wysokościowa zasuw i skrzynek wodociągowych	szt.		
			7	szt.	7	
					RAZEM	7
31 d.7	KNR 4-05I 0210-01	D-01.03.05	Wymiana istniejącego hydrantu na hydrant typu ulicznego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1