
PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi na działce nr 515 i 517 w Małaszewiczach gmina Terespol
ADRES INWESTYCJI : Małaszewicze gmina Terespol
INWESTOR : Gmina Terespol
ADRES INWESTORA : Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Eugeniusz Celiński
DATA OPRACOWANIA : 15 marzec 2019 r.

INWESTOR :

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	11
2	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	12	19
3	45111200-0	ROZBIÓRKA OGRODZENIA	20	20
4	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	21	26
5	45233320-8	KRAWĘŻNIKI	27	29
6	45233320-8	PODBUDOWA	30	36
7	45233220-7	NAWIERZCHNIA	37	37
8	45233252-0	PARKING	38	54
9	45233253-7	CHODNIKI	55	60
10	45233226-9	ZJAZDY	61	63
11	45233290-8	OZNAKOWANIE	64	72
12	45233140-2	ROBOTY RÓŻNE	73	82

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 10-15 cm	szt.		
			26	szt.	26	
					RAZEM	26
2 d.1	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy 16-25 cm	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
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 0106-01	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			26	szt.	26	
					RAZEM	26
5 d.1	KNR 2-01 0106-02	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
6 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
7 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D-01.02.01	Załadunek i wywóz dłużyc na odległość 3 km	m ³		
			26*0,07	m ³	1,82	
			3*0,20	m ³	0,60	
			2*0,24	m ³	0,48	
					RAZEM	2,90
8 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-01.02.01	Załadunek i wywóz karpiny na odległość do 3 km	mp		
			26*0,05	mp	1,30	
			3*0,07	mp	0,21	
			2*0,17	mp	0,34	
					RAZEM	1,85
9 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Załadunek i wywóz gałęzi na odległość do 3 km	mp		
			26*0,06	mp	1,56	
			3*0,17	mp	0,51	
			2*0,42	mp	0,84	
					RAZEM	2,91
10 d.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km na odkład 749,05-[85,94+21,74]	m ³		
				m ³	641,37	
					RAZEM	641,37
11 d.1	KNR 2-01 0206-03	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km w granicach placu budowy do ponownego wykorzystania 85,94+21,74	m ³		
				m ³	107,68	
					RAZEM	107,68
2	45111200-0		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12 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 na palety	m		
			25,0	m	25,00	
					RAZEM	25,00
13 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie ław pod krawężniki z betonu ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 25,0*0,0575 <m ³ /mb>	m ³		
				m ³	1,44	
					RAZEM	1,44
14 d.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem kostki na palety	m ²		
			42,24	m ²	42,24	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,24
15 d.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 42,24	m ² m ²	42,24	
					RAZEM	42,24
16 d.2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o przekroju 6x20 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki na palety 1,30+1,45+2,00+0,55+0,55+2,00	m m	8	
					RAZEM	8
17 d.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem kostki na palety 3,62+2,60+1,48+2,60 odzysk 5,20 m ²	m ² m ²	10,30	
					RAZEM	10,30
18 d.2	KNR 2-31 0802-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 10,30	m ² m ²	10,30	
					RAZEM	10,30
19 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 krawężniki ława betonowa kostka zjazdu podbudowa zjazdu obrzeża betonowe kostka chodnika podbudowa chodnika	D-01.02.04	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowładowczymi na odległość do 3 km (miejsce skazane przez Inwestora na przymę) 0,15*0,30*25,0 1,44 0,08*42,24 0,15*42,24 0,20*0,06*8,0 0,06*5,10 0,10*10,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,13 1,44 3,38 6,34 0,10 0,31 1,03	
					RAZEM	13,73
3	45111200-0		ROZBIÓRKA OGRODZENIA			
20 d.3	KNR 2-25 0308-02	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, słupki o przekroju 11 x 11 cm i dług. 2,00 m, deski żelbetowe o wym. 0,50x2,13 m i grubości 5 cm, wysokość ogrodzenia 1,50 m, rozstaw słupków w osi co 2,20 m. Uwaga: Rozebrane elementy ogrodzenia złożyć na krawężniakach drewnianych (elementy ogrodzenia do odzysku) [15,30+33,40]*1,50 7 + 15 = 22 przęsła	m ² m ²	73,05	
					RAZEM	73,05
4	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
21 d.4	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 273,10/1000	km km	0,273	
					RAZEM	0,273
22 d.4	KNR 2-01 0217-05 tabela robót ziemnych	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z wbudowaniem w nasyp, grunt kat. II (grunt przepuszczalny niewysadzinowy) 76,76	m ³ m ³	76,76	
					RAZEM	76,76
23 d.4	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 m ³ w gruncie kat. II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km na odkład 421,42-76,76	m ³ m ³	344,66	
					RAZEM	344,66
24 d.4	dostawa tabela robót ziemnych	D-02.03.01	Dostarczenie piasku średnioziarnistego przepuszczalnego niewysadzinowego na nasyp, U>5,0, C.1,0 491,48-78,76	m ³ m ³	412,72	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	412,72
25 d.4	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II 414,72	m ³ m ³	 414,72	
					RAZEM	414,72
26 d.4	KNR 2-01 0237-03	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów walcami okolkowanymi samojedznymi statycznymi ze zwilżeniem gruntu wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej; grunt kat. I-II 491,48	m ³ m ³	 491,48	
					RAZEM	491,48
5	45233320-8		KRAWĘŻNIKI			
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Wykonanie ław z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki w deskowaniu wraz z pielęgnacją - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26 38,75+94,94+33,46+12,25+14,00 A (obliczenia pomocnicze)	m ³ m m m ³	 193,40 ===== 193,40	
			Długość ławy 193,40*0,0575 <m3/mb>			
					RAZEM	11,12
28 d.5	KNR 2-31 0403-03 strona lewa	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o przekroju 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38,75	m m	 38,75	
					RAZEM	38,75
29 d.5	KNR 2-31 0403-03 strona prawa strona lewa	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o przekroju 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 94,94 59,71	m m m	 94,94 59,71	
					RAZEM	154,65
6	45233320-8		PODBUDOWA			
30 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (dna koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26 512,83	m ² m ² m ²	 512,83	
			powierzchnia 193,40*0,30		58,02	
					RAZEM	570,85
31 d.6	KNR 2-31 0104-05	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu, ls=1,00, U> 5,0, C>1,0, wskaźnik wodoprzepuszczalności 8,0 m/doba - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26 poz.30	m ² m ²	 570,85	
					RAZEM	570,85
32 d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26 poz.31	m ² m ²	 570,85	
					RAZEM	570,85
33 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Mechaniczne wykonanie 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 nie związana z kruszywem C 90/3) - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26 512,83	m ² m ²	 512,83	
					RAZEM	512,83
34 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (dna koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II - odcinek km 0+093,26 ÷ 0+273,10 874,17	m ² m ² m ²	 874,17	
			powierzchnia [273,10-93,26]*0,30		53,95	
					RAZEM	928,12
35 d.6	KNR AT-03 0201-02 analogia	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej w miejscu o grub. 15 cm po zagęszczeniu recyklerem stabilizatorem gruntu przy użyciu spoiwa cementowego Rm=2,5 MPa wraz z pielęgnacją wodą, odcinek km 0+093,26 ÷ 0+273,10 Krotność = 0,75 (Zmniejszenie norm jednostkowych grubości warstwy z 20 cm na 15 cm)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.34	m ²	928,12	
					RAZEM	928,12
36 d.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.01	Mechaniczne wykonanie podbudowy - nawierzchni z kruszywa naturalnego o optymalnym uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo mieszanka żwirowo-piaskowa), odcinek km 0+093,26 ÷ 0+273,10	m ²		
			874,17	m ²	874,17	
7	45233220-7		NAWIERZCHNIA		RAZEM	874,17
37 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm "cegiełki" o wymiarach 200x100x80 mm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukanym lub łamanym - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26	m ²		
			512,83	m ²	512,83	
					RAZEM	512,83
8	45233252-0		PARKING			
38 d.8	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem dna koryta podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni parkingu w gruncie kat. III A/ Droga manewrowa równoległa 47,0*5,00 4,00-3,14*0,25*4,00 łuki 9,00-3,14*0,25*9,00 10,56-3,14*0,25*10,56 plus poszerzenia [1,79+3,00+3,14+1,00+5,10+0,75]*0,30 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	235,00	
				m ²	0,86	
				m ²	1,94	
				m ²	2,27	
				m ²	4,43	
				m ²	244,50	
			B/ Droga manewrowa końcowa 11,50*5,00 łuki 10,56-3,14*0,25*10,56 16,00-3,14*0,25*16,00 plus poszerzenia [5,10+5,00+7,50+6,28-12,25]*0,30 B (suma częściowa)	m ²		
				m ²	57,50	
				m ²	2,27	
				m ²	3,44	
				m ²	3,49	
				m ²	66,70	
			C/ Droga manewrowa początkowa 17,82*4,00 łuki 25,00-3,14*0,25*25,00 25,00-3,14*0,25*25,00 plus poszerzenia [7,85+12,80+4,35+6,22-14,00]*0,30 C (suma częściowa)	m ²		
				m ²	71,28	
				m ²	5,38	
				m ²	5,38	
				m ²	5,17	
				m ²	87,21	
			D/ Parking lewy 42,50*5,00 łuki 4,00-3,14*0,25*4,00 plus poszerzenia [5,00+42,50+3,00+3,14]*0,30 D (suma częściowa)	m ²		
				m ²	212,50	
				m ²	0,86	
				m ²	16,09	
				m ²	229,45	
			C/ Parking prawy 40,00*5,00 plus poszerzenia [5,00+40,00+5,00]*0,30 E (suma częściowa)	m ²		
				m ²	200,00	
				m ²	15,00	
				m ²	215,00	
					RAZEM	842,86
39 d.8	KNR 2-31 0104-05	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu, I _s =1,00, U> 5,0, C>1,0, wskaźnik wodoprzepuszczalności 8,0 m/doba - odcinek km 0+000 ÷ 0+093,26	m ²		
			poz.38	m ²	842,86	
					RAZEM	842,86
40 d.8	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Wykonanie ław z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki w deskowaniu wraz z pielęgnacją	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A/ Krawężniki wystające strona lewa 7,85+5,00+42,50+3,00+3,14+2,00+7,50+3,40 strona prawa 3,00+1,79+6,22+5,00+40,00+5,00+0,75+10,21 A (obliczenia pomocnicze)	m m m	74,39 71,97 =====	
			B/ Krawężniki wtopione 12,80+4,35+3,14+1,00+2,50+2,89 B (obliczenia pomocnicze)	m m	26,68 =====	
			[146,36+26,68]*0,0575 <m3/mb>	m ³	9,95	
					RAZEM	9,95
41 d.8	KNR 2-31 0403-03 strona lewa	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o przekroju 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 74,39+71,97	m m	146,36	
					RAZEM	146,36
42 d.8	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o przekroju 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,68	m m	26,68	
					RAZEM	26,68
43 d.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją poz.39	m ² m ²	842,86	
					RAZEM	842,86
44 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Mechaniczne wykonanie 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 nie związana z kruszywem C 90/3) 240,06+63,21+82,04+213,36+200,00	m ² m ²	798,67	
					RAZEM	798,67
45 d.8	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm "cegiełki" o wymiarach 200x100x80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany lub łamanym, kolor szary, pasy na parkingu kolor grafit poz.44	m ² m ²	798,67	
					RAZEM	798,67
46 d.8	KNR 2-31 0103-01	D-04.01.01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem podłoża, grunt kat. II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika 57,90	m ² m ²	57,90	
			poszerzenia -25,23*0,30 26,10*0,23 A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ² m ²	-7,57 6,00 =====	
			powierzchnia 8,69	m ² m ²	56,33 8,69	
			poszerzenia -[2,64+4,34]*0,30 6,30*0,23 B (obliczenia pomocnicze)	m ² m ² m ²	-2,09 1,45 =====	
			56,33+8,05	m ² m ²	8,05 64,38	
					RAZEM	64,38
47 d.8	KNR 2-31 0104-01	D-04.02.01	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu, wskaźnik U>5,0, C>1,0, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 50,33+6,60	m ² m ²	56,93	
					RAZEM	56,93
48 d.8	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża w deskowaniu wraz z pielęgnacją 26,10+1,50+6,30+4,00 A (obliczenia pomocnicze)	m ³ m m	37,90 =====	
			Długość obrzeży 37,90*0,038<m3/mb>	m ³	1,44	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,44
49 d.8	KNR 2-31 0407-04	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o przekroju 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 37,90	m m	37,90	
					RAZEM	37,90
50 d.8	KNNR 6 0109-01 analogia powierzchnia powierzchnia	D-04.05.01	Ręczne wykonanie warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa w prowadnicach z gotowej mieszanki o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją 57,90 -25,23*0,15 A (obliczenia pomocnicze) 8,69 -[2,64+4,34]*0,15 B (obliczenia pomocnicze) 54,12+7,64	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57,90 -3,78 ===== 54,12 8,69 -1,05 ===== 7,64 61,76	
					RAZEM	61,76
51 d.8	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Ułożenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm "cegiełki" kolor szary o wymiarach 200x100x60 mm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukającym lub łamanym poz.50	m ² m ²	61,76	
					RAZEM	61,76
52 d.8	KNR 2-01 0506-01 wysepka teren przy ogrodzeniu	D-06.01.01	Plantowanie terenu poboczy terenu zieleni na wysepce wewnętrznej i od strony ogrodzenia cmentarnego 93,65-110,73*0,15 150,86-70,03*0,15	m ² m ² m ²	77,04 140,36	
					RAZEM	217,40
53 d.8	KNR 2-21 0213-01 0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej (humusu z odzysku) o grubość warstwy 10 cm - wysepka i teren przy ogrodzeniu 217,40/10000	ha ha	0,0217	
					RAZEM	0,0217
54 d.8	KNR 2-21 0401-04	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z nawożeniem poz.52	m ² m ²	217,40	
					RAZEM	217,40
9	45233253-7		CHODNIKI			
55 d.9	KNR 2-31 0103-01 powierzchnia poszerzenia	D-04.01.01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem podłoża (dna koryta), pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników, grunt kat. II 43,11 -[0,78+14,12+3,08]*0,30 [0,72+12,78+2,83+2,66]*0,23	m ² m ² m ² m ²	43,11 -5,39 4,37	
					RAZEM	42,09
56 d.9	KNR 2-31 0104-01	D-04.02.01	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu, wskaźnik $U>5,0$, $C>1,0$, wskaźnik zagęszczenia $I_s=1,0$ 37,72	m ² m ²	37,72	
					RAZEM	37,72
57 d.9	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża w deskowaniu wraz z pielęgnacją 0,72+12,78+2,83+2,66=18,99 ~ 19,0 m 19,0*0,038<m ³ /mb>	m ³ m ³	0,72	
					RAZEM	0,72
58 d.9	KNR 2-31 0407-04	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o przekroju 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 19,0	m m	19,00	
					RAZEM	19,00
59 d.9	KNNR 6 0109-01	D-04.05.01	Ręczne wykonanie warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa w prowadnicach z gotowej mieszanki o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			37,72	m ²	37,72	
					RAZEM	37,72
60 d.9	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Ułożenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm "cegielki" kolor szary o wymiarach 200x100x60 mm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany lub łamanym 40,42	m ² m ²	 40,42	
					RAZEM	40,42
10	45233226-9		ZJAZDY			
61 d.10	KNR 2-31 0103-01	D-04.01.01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem podłoża (dna koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów, grunt kat. II 11,52	m ² m ²	 11,52	
					RAZEM	11,52
62 d.10	KNR 2-31 0104-01 0104-02	D-04.02.01	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu, wskaźnik U>5,0, C.1,0, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 poz.61	m ² m ²	 11,52	
					RAZEM	11,52
63 d.10	KNR 2-31 0202-09 0202-10	D-04.04.01	Ręczne wykonanie podbudowy - nawierzchni z kruszywa naturalnego o optymalnym uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo mieszanka żworo-piaskowa) poz.62	m ² m ²	 11,52	
					RAZEM	11,52
11	45233290-8		OZNAKOWANIE			
64 d.11	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 15	szt. szt.	 15	
					RAZEM	15
65 d.11	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych (znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne i nakazu) podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odbłaskowej II-giej generacji, grupa średnia 15	szt. szt.	 15	
					RAZEM	15
66 d.11	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Montaż tabliczek znaków drogowych podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odbłaskowej II-giej generacji, grupa średnia 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
67 d.11	KNR AT-17 0109-01 analogia	D-07.01.01	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego, linia P-1a w osi drogi gminnej 100817L metodą frezowania (frezarką do znaków poziomych) 10,33	m ² m ²	 10,33	
					RAZEM	10,33
68 d.11	KNR 2-31 0706-02	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - linie ciągłe P-4 [20,0+20,0+22,7]*0,24	m ² m ²	 15,05	
					RAZEM	15,05
69 d.11	KNR 2-31 0706-03 P-6 P-1e	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - linie przerywane P-1e i P-6 [100,0+100,0]*0,08 [18,2+16,3]*0,12	m ² m ² m ²	 16,00 4,14	
					RAZEM	20,14
70 d.11	KNR 2-31 0706-06 P-10	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - przejścia dla pieszych 12,40	m ² m ²	 12,40	
					RAZEM	12,40
71 d.11	KNR 2-31 0706-06 analogia P-10	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - kolor niebieski - stanowisko dla niepełnosprawnych 3,75*5,00*2	m ² m ²	 37,50	
					RAZEM	37,50
72 d.11	KNR 2-31 0706-07 P-13	D-07.01.01	Ręczne malowanie oznakowania poziomego jezdni farbą do znakowania jezdni - symbole 1,47	m ² m ²	 1,47	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P-24		0,76*2	m ²	1,52	
					RAZEM	2,99
12	45233140-2		ROBOTY RÓŻNE			
73 d.12	KNR 2-01 0506-01	D-06.01.01	Plantowanie poboczy i skarp nasypów na odcinku km 0+000 ÷ 0+273,10 obie strony 85,94/0,10	m ² m ²	859,40	
					RAZEM	859,40
74 d.12	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie poboczy i skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus z odzysku na odcinku km 0+000 ÷ 0+273,10 obie strony 859,40	m ² m ²	859,40	
					RAZEM	859,40
75 d.12	KNR 2-21 0402-04 analogia	D-06.01.01	Hydrosiew metodą hydrodynamiczną skarp i poboczy (mulcz celulozowy, hydronawozy, lepiszcza, regulatory wzrostu, kompozycja nasion traw, woda) - odcinek km 0+000 ÷ 0+273,10 obie strony poz.74	m ² m ²	859,40	
					RAZEM	859,40
76 d.12	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża w deskowaniu wraz z pielęgnacją (korekta istniejącego chodnika przed nowym włączeniem i za nowym włączeniem) [2,0+2,0]*0,038<m3/mb>	m ³ m ³	0,15	
					RAZEM	0,15
77 d.12	KNR 2-31 0407-01 analogia	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o przekroju 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4,0	m m	4,00	
					RAZEM	4,00
78 d.12	KNNR 6 0109-01	D-04.05.01	Ręczne wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa w prowadnicach z gotowej mieszanki o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją 2,60*2	m ² m ²	5,20	
					RAZEM	5,20
79 d.12	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Ułożenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm "cegielki" kolor szary o wymiarach 200x100x60 mm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukany lub łamanym (kostka brukowa z odzysku) 5,20	m ² m ²	5,20	
					RAZEM	5,20
80 d.12	KNR 2-01 0701-0202	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - odkopanie istniejącego kabla telefonicznego w km 0+008,68 i 0+009,65 [4,0+1,0]*2	m m	10,00	
					RAZEM	10,00
81 d.12	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.02	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT PS fi 110 mm w gotowym wykopie na istniejących kablach telefonicznych 10,0	m m	10,00	
					RAZEM	10,00
82 d.12	KNR 2-01 0704-0203	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 10,0	m m	10,00	
					RAZEM	10,00