
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE

INWESTOR : GMINA KŁOBUCK

ADRES INWESTORA : UL. 11 LISTOPADA 6, 42-100 KŁOBUCK

SPORZ. DZIŁ. KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Kozioł

: Październik 2016

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KAN-
LIZACJI DESZCZOWEJ I O WIEIENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWOD-
NIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KANLIZACJI DESZCZOWEJ I O WIEIENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE					
1 CZ DROGOWA					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1.1 ROZBIÓRKA PRZEPUSTU NA DZIAŁKACH NR 165/6, 166,82					
1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - p/a odkopanie rur przepustu	m ³		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m ³	12.240	
		12.240			
				RAZEM	12.240
2	KNR 4-05I 0317-01	Demonta rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 400 mm ł czynego na styk opask betonowych	m		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m	8.500	
		8.500			
				RAZEM	8.500
1.1.2 ROZBIÓRKAPRZEPUSTU NA DZIAŁKACH NR 253/9, 165/2,82					
3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - p/a odkopanie rur przepustu	m ³		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m ³	17.136	
		17.136			
				RAZEM	17.136
4	KNR 4-05I 0317-01	Demonta rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 400 mm ł czynego na styk opask betonowych	m		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m	10.900	
		10.900			
				RAZEM	10.900
5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m ³	2.408	
		2.408			
				RAZEM	2.408
6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następną 1 km	m ³		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m ³	2.408	
		Krotność = 9			
		2.408			
				RAZEM	2.408
1.1.3 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI					
7	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m	4.000	
		4.000			
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - p/a rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m ²	3.250	
		3.250			
				RAZEM	3.250
9	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - p/a rozebranie progów zwalniających	m ²		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m ²	3.600	
		3.600			
				RAZEM	3.600
10	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm	m ²		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m ²	3.600	
		Krotność = 3			
		3.600			
				RAZEM	3.600
11	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ściany boczne przepustów	m ³		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m ³	4.850	
		4.850			
				RAZEM	4.850
12	KNR 4-05I 0315-04	Demonta rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego za pomocą cementów	m		
d.1.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1	m	8.300	
		8.300			
				RAZEM	8.300

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.1. 3	KNR 2-31 0817-01 D-01.02.04	Rozebranie cieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej - p/a rozebranie umocnienia rowu Kod CPV: 45111300-1 21.000	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
14 d.1.1. 3	KNR 4-051 0319-07 D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu wirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 800 mm uszczelnionego sznurem i opaskami elbetow Kod CPV: 45111300-1 6.700	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
15 d.1.1. 3	KNR 4-01 0108-18 D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z betonu na odległość do 1 km Kod CPV: 45111300-1 9.790	m ³ m ³	 9.790	
				RAZEM	9.790
16 d.1.1. 3	KNR 4-01 0108-20 D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji - za każdy następną 1 km ponad 1 km Kod CPV: 45111300-1 Krotność = 4 9.790	m ³ m ³	 9.790	
				RAZEM	9.790
17 d.1.1. 3	kalk. własna D-01.02.04	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki. Kod CPV: 45111300-1 9.790	m ³ m ³	 9.790	
				RAZEM	9.790
1.1.4 WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW NA ODCINKU "B"					
18 d.1.1. 4	KNR 2-01 0103-01 D-01.02.01	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 10-15 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 56.000	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
19 d.1.1. 4	KNR 2-01 0103-02 D-01.02.01	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 16-25 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 17.000	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
20 d.1.1. 4	KNR 2-01 0103-03 D-01.02.04	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 26-35 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 10.000	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1.1. 4	KNR 2-01 0103-04 D-01.02.01	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 36-45 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 9.000	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.1.1. 4	KNR 2-01 0103-05 D-01.02.01	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 46-55 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1.1. 4	KNR 2-01 0103-06 D-01.02.01	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 56-65 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.1. 4	KNR 2-01 0108-05 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gałęzi krzaków i podsycia Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 0.008	ha ha	 0.008	
				RAZEM	0.008
25 d.1.1. 4	KNR 2-01 0105-01 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (r. 10-15 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 60.000	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIEM, ZJAZDAMI, PRZEPUSTAMI, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE, ROBOTY WYKOŹNIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.1.1. 4	KNR 2-01 0105-02 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (r. 16-25 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 17.000	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
27 d.1.1.1. 4	KNR 2-01 0105-03 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (r. 26-35 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 10.000	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.1.1.1. 4	KNR 2-01 0105-04 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (r. 36-45 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 10.000	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1.1.1. 4	KNR 2-01 0105-05 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (r. 46-55 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1.1.1. 4	KNR 2-01 0105-06 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (r. 56-65 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.1.1. 4	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (r. 66-75 cm) Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.1.1. 4	KNR 2-01 0110-01 D-01.02.01	Wywożenie drewna na odległość do 2 km Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 15.000	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.1.1.1. 4	KNR 2-01 0110-04 D-01.02.01	Wywożenie drewna - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu ponad 2 km Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 Krotność = 12 15.000	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.1.1.1. 4	KNR 2-01 0111-01 D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu - p/a utylizacja gałęzi i karpiny Kod CPV: 45100000-8, 77211500-7 60.000	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
1.2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE					
1.2.1 PRZEPUST P1					
35 d.1.2. 1	KNR 2-01 0122-01 D-01.01.01a	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Kod CPV: 45111200-0 95.328	m ³ m ³	 95.328	
				RAZEM	95.328
36 d.1.2. 1	KNR 2-01 0215-06 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Kod CPV: 45111200-0 62.412	m ³ m ³	 62.412	
				RAZEM	62.412
37 d.1.2. 1	KNR 2-01 0202-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 t na odległość do 1 km Kod CPV: 45111200-0 32.916	m ³ m ³	 32.916	
				RAZEM	32.916
38 d.1.2. 1	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi do 5 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Kod CPV: 45111200-0 Krotność = 8 32.916	m ³ m ³	 32.916	
				RAZEM	32.916

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIECLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.2. 1	KNR 2-01 0230-01 D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami górszycowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 62.412	m ³ m ³	 62.412	
				RAZEM	62.412
40 d.1.2. 1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagłuszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 62.412	m ³ m ³	 62.412	
				RAZEM	62.412
41 d.1.2. 1	KNR 2-02 1101-01 D-03.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Kod CPV: 44132000-4 3.936	m ³ m ³	 3.936	
				RAZEM	3.936
42 d.1.2. 1	KNR 2-02 0202-01 D-03.01.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - rzędne układanie betonu Kod CPV: 44132000-4 0.300	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
43 d.1.2. 1	KNR 2-02 0202-03 D-03.01.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - rzędne układanie betonu Kod CPV: 44132000-4 6.534	m ³ m ³	 6.534	
				RAZEM	6.534
44 d.1.2. 1	KNR 2-02 0239-03 D-03.01.01	ściany oporowe żelbetowe (członowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 44132000-4 0.444	m ³ m ³	 0.444	
				RAZEM	0.444
45 d.1.2. 1	KNR 2-02 0210-01 D-03.01.01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 44132000-4 0.105	m ³ m ³	 0.105	
				RAZEM	0.105
46 d.1.2. 1	KNR 2-02 0290-04 D-03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty łebrowane Kod CPV: 44132000-4 0.583	t t	 0.583	
				RAZEM	0.583
47 d.1.2. 1	KNR 2-02 0290-03 D-03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Kod CPV: 44132000-4 0.002	t t	 0.002	
				RAZEM	0.002
48 d.1.2. 1	KNR 2-18 0511-05 D-03.01.01	Kanały rurowe - rury z betonu wirowego typu 'Wipro' o r. 500 mm uszczelniane uszczelką gumową Kod CPV: 44132000-4 30.050	m m	 30.050	
				RAZEM	30.050
49 d.1.2. 1	KNR 2-18 0505-02 D-03.01.01	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa Kod CPV: 44132000-4 3.882	m ³ m ³	 3.882	
				RAZEM	3.882
50 d.1.2. 1	KNR 2-18 0505-01 D-03.01.01	Obetonowanie kanałów - beton w pachwinach kanałów Kod CPV: 44132000-4 7.858	m ³ m ³	 7.858	
				RAZEM	7.858
51 d.1.2. 1	KNR 2-18 0720-02 D-03.01.01	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych Kod CPV: 44132000-4 77.412	m ² m ²	 77.412	
				RAZEM	77.412
52 d.1.2. 1	KNR 2-18 0721-02 D-03.01.01	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych Kod CPV: 44132000-4	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.917	m ²	35.917	
				RAZEM	35.917
53 d.1.2. 1	KNR 2-18 0718-10 D-03.01.01	Izolacja rur azbestowo-cementowych o r. 400 mm abizolem dwukrotnie - p/a izolacja rur przepustu roztworem asfaltowym Kod CPV: 44132000-4 30.050	m m	 30.050	
				RAZEM	30.050
1.2.2	PRZEPUST P2 Z KOMOR				
54 d.1.2. 2	KNR 2-01 0122-01 D-01.01.01a	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Kod CPV: 45100000-8 46.235	m ³ m ³	 46.235	
				RAZEM	46.235
55 d.1.2. 2	KNR 2-01 0215-06 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Kod CPV: 45111200-0 27.044	m ³ m ³	 27.044	
				RAZEM	27.044
56 d.1.2. 2	KNR 2-01 0202-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km Kod CPV: 45111200-0 19.191	m ³ m ³	 19.191	
				RAZEM	19.191
57 d.1.2. 2	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Kod CPV: 45111200-0 Krotność = 8 19.191	m ³ m ³	 19.191	
				RAZEM	19.191
58 d.1.2. 2	KNR 2-01 0230-01 D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 27.044	m ³ m ³	 27.044	
				RAZEM	27.044
59 d.1.2. 2	KNR 2-01 0236-01 D-02.01.01	Zagłuszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 27.044	m ³ m ³	 27.044	
				RAZEM	27.044
60 d.1.2. 2	KNR 2-02 1101-01 D-03.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Kod CPV: 44132000-4 4.868	m ³ m ³	 4.868	
				RAZEM	4.868
61 d.1.2. 2	KNR 2-02 0202-01 D-03.01.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - rzędne układanie betonu Kod CPV: 44132000-4 2.080	m ³ m ³	 2.080	
				RAZEM	2.080
62 d.1.2. 2	KNR 2-02 0205-01 D-03.01.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 44132000-4 0.840	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
63 d.1.2. 2	KNR 2-02 0207-01 D-03.01.01	ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokość do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 44132000-4 9.338	m ² m ²	 9.338	
				RAZEM	9.338
64 d.1.2. 2	KNR 2-02 0207-07 D-03.01.01	ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 44132000-4 Krotność = 12 9.338	m ² m ²	 9.338	
				RAZEM	9.338
65 d.1.2. 2	KNR 2-02 0216-02 D-03.01.01	żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 44132000-4 2.660	m ² m ²	 2.660	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIEM, ZJAZDAMI, PRZEPUSTAMI, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.660
66	KNR 2-02 0238-03	ściany oporowe żelbetowe - podstawa ścian trapezowa o stopie płaskiej - rzeczne układanie betonu	m ³		
d.1.2.	D-03.01.01	Kod CPV: 44132000-4	m ³	1.353	
2		1.353		RAZEM	1.353
67	KNR 2-02 0239-03	ściany oporowe żelbetowe (człon pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2.	D-03.01.01	Kod CPV: 44132000-4	m ³	1.328	
2		1.328		RAZEM	1.328
68	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2.	D-03.01.01	Kod CPV: 44132000-4	m ³	0.258	
2		0.258		RAZEM	0.258
69	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prętki łebrowane	t		
d.1.2.	D-03.01.01	Kod CPV: 44132000-4	t	0.952	
2		0.952		RAZEM	0.952
70	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prętki gładkie	t		
d.1.2.	D-03.01.01	Kod CPV: 44132000-4	t	0.014	
2		0.014		RAZEM	0.014
71	KNR 2-18 0511-04	Kanały rurowe - rury z betonu wirowego typu 'Wipro' o średnicy 400 mm uszczelniane uszczelkami gumowymi - przepust z rur poliestrowych średnicy 400 mm zbrojonych włóknem szklanym	m		
d.1.2.	D-03.01.01	Kod CPV: 44132000-4	m	15.300	
2		15.300		RAZEM	15.300
72	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa	m ³		
d.1.2.	D-03.01.01	Kod CPV: 44132000-4	m ³	2.225	
2		2.225		RAZEM	2.225
73	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych	m ²		
d.1.2.	D-03.01.01	Kod CPV: 44132000-4	m ²	36.064	
2		36.064		RAZEM	36.064
74	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
d.1.2.	D-03.01.01	Kod CPV: 44132000-4	m ²	45.274	
2		45.274		RAZEM	45.274
1.3 ROBOTY ZIEMNE (WG. TABELI ROBÓT ZIENYCH)					
1.3.1 ROBOTY ZIEMNE DLA ODCINKA "A"					
75	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3.	D-02.01.01	Kod CPV: 45111200-0	m ³	1880.600	
1		1880.60		RAZEM	1880.600
76	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.3.	D-02.01.01	Kod CPV: 45111200-0	m ³	1880.600	
1		Krotność = 18 1880.60		RAZEM	1880.600
77	kalk. własna D-02.01.01	Opłata za składowanie gruzu.	m ³		
d.1.3.	D-02.01.01	Kod CPV: 45111200-0	m ³	1880.600	
1		1880.60		RAZEM	1880.600
78	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu na nasyp (pospółka)	m ³		
d.1.3.	D-02.01.01	Kod CPV: 45111200-0	m ³	281.400	
1		281.40			

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KAN-
LIZACJI DESZCZOWEJ I O WIECIELENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWOD-
NIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	281.400
79 d.1.3. 1	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Kod CPV: 45111200-0 Krotno = 18 281.40	m ³ m ³	 281.400	
				RAZEM	281.400
80 d.1.3. 1	KNR 2-01 0229-05 D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami g sienicowymi 55 kW (75KM) mas ziemnych w gruncie kat. III - do- datek za ka de rozpocz te 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Kod CPV: 45111200-0 70.35	m ³ m ³	 70.350	
				RAZEM	70.350
81 d.1.3. 1	KNR 2-01 0229-02 D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami g sienicowymi 55 kW (75KM) mas ziemnych na odleglo do 10 m w gruncie kat. III Kod CPV: 45111200-0 211.05	m ³ m ³	 211.050	
				RAZEM	211.050
82 d.1.3. 1	KNR 2-01 0235-02 D-02.03.01	Formowanie i zag szczenie nasypow o wys. do 3.0 m spycharkami g sienicowymi 55 kW (75KM) w gruncie kat. III-IV Kod CPV: 45111200-0 281.40	m ³ m ³	 281.400	
				RAZEM	281.400
83 d.1.3. 1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zag szczenie nasypow ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 112.56	m ³ m ³	 112.560	
				RAZEM	112.560
84 d.1.3. 1	KNR 2-01 0237-03 D-02.03.01	Zag szczenie nasypow walcami samojezdnymi statycznymi 4-6 t; grunt sypki kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 84.42	m ³ m ³	 84.420	
				RAZEM	84.420
85 d.1.3. 1	KNR 2-01 0237-07 D-02.03.01	Zag szczenie nasypow walcami samojezdnymi wibracyjnymi 5 t; grunt sypki kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 84.42	m ³ m ³	 84.420	
				RAZEM	84.420
1.3.2 ROBOTY ZIEMNE DLA ODCINKA "B"					
86 d.1.3. 2	KNR 2-01 0202-05 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ty ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglo do 1 km Kod CPV: 45111200-0 447.70	m ³ m ³	 447.700	
				RAZEM	447.700
87 d.1.3. 2	KNR 2-01 0214-02 D-02.01.01	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Kod CPV: 45111200-0 Krotno = 18 447.70	m ³ m ³	 447.700	
				RAZEM	447.700
88 d.1.3. 2	kalk. własna D-02.01.01	Opłata za składowanie gruzu. Kod CPV: 45111200-0 447.70	m ³ m ³	 447.700	
				RAZEM	447.700
89 d.1.3. 2	KNR 2-01 0211-07 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zma- gazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu na nasyp (pospółka) Kod CPV: 45111200-0 264.10	m ³ m ³	 264.100	
				RAZEM	264.100
90 d.1.3. 2	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Kod CPV: 45111200-0 Krotno = 18 264.10	m ³ m ³	 264.100	
				RAZEM	264.100
91 d.1.3. 2	KNR 2-01 0229-05 D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami g sienicowymi 55 kW (75KM) mas ziemnych w gruncie kat. III - do- datek za ka de rozpocz te 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Kod CPV: 45111200-0	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KAN-
LIZACJI DESZCZOWEJ I O WIECIELENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNI, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWOD-
NIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.03	m ³	66.030	
				RAZEM	66.030
92 d.1.3. 2	KNR 2-01 0229-02 D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami g sienicowymi 55 kW (75KM) mas ziemnych na odległo do 10 m w gruncie kat. III Kod CPV: 45111200-0 198.08	m ³ m ³	 198.080	
				RAZEM	198.080
93 d.1.3. 2	KNR 2-01 0235-02 D-02.03.01	Formowanie i zag szczenie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami g sienicowymi 55 kW (75KM) w gruncie kat. III-IV Kod CPV: 45111200-0 264.10	m ³ m ³	 264.100	
				RAZEM	264.100
94 d.1.3. 2	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 105.64	m ³ m ³	 105.640	
				RAZEM	105.640
95 d.1.3. 2	KNR 2-01 0237-03 D-02.03.01	Zag szczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 4-6 t; grunt sypki kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 79.23	m ³ m ³	 79.230	
				RAZEM	79.230
96 d.1.3. 2	KNR 2-01 0237-07 D-02.03.01	Zag szczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 5 t; grunt sypki kat. I-III Kod CPV: 45111200-0 79.23	m ³ m ³	 79.230	
				RAZEM	79.230
1.4	ZJAZDY				
97 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko - ci 20 cm Kod CPV: 45233300-2 127.46	m ² m ²	 127.460	
				RAZEM	127.460
98 d.1.4	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za ka - de dalsze 5 cm gł boko ci ponad 20 cm Kod CPV: 45233300-2 Krotno = 5 127.46	m ² m ²	 127.460	
				RAZEM	127.460
99 d.1.4	KNR 2-31 0104-01 D-04.02.01	R czne zag szczenie warstwy ods czaj cej w korycie i na poszerzeniach - grubo warstwy po zag. 10 cm - ulepszone podło e - CBR nie mniejsze od 20 i k nie mniejsze od 8 m/dob - przyj to pospółk Kod CPV: 45233140-2 127.46	m ² m ²	 127.460	
				RAZEM	127.460
100 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm - mieszanka niezwi zana 0/31,5 mm Kod CPV: 45233140-2 127.46	m ² m ²	 127.460	
				RAZEM	127.460
101 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm - mieszanka niezwi zana 0/31,5 mm Kod CPV: 45233140-2 127.46	m ² m ²	 127.460	
				RAZEM	127.460
102 d.1.4	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szcze- niu - mieszanka niezwi zana 0/31,5 mm Kod CPV: 45233140-2 Krotno = -3 127.46	m ² m ²	 127.460	
				RAZEM	127.460
103 d.1.4	KNR 0-11 0325-01 D-05.03.23a	Wjazdy do bram z kostki betonowej grafitowej typu holland grubo ci 80 mm na podsypce cemento- wo-piaskowej grubo ci 30 mm z wypełnieniem spoin zapraw cementow Kod CPV: 45233140-2 127.46	m ² m ²	 127.460	
				RAZEM	127.460
104 d.1.4	KNR 2-31 0401-08 D-03.02.01	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV Kod CPV: 45233140-2 Krotno = 1.5	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.35	m	6.350	
				RAZEM	6.350
105 d.1.4	KNR 2-31 0402-03 D-03.02.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - p/a ława pod koryto Kod CPV: 45233140-2	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
106 d.1.4	KNR 2-31 0606-02 D-05.03.23a	cieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - p/a koryto odpływowe Kod CPV: 45233253-7	m		
		6.35	m	6.350	
				RAZEM	6.350
1.5 JEZDNIA					
1.5.1 ODCINEK "A" OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC					
107 d.1.5. 1	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głąbokości 20 cm Kod CPV: 45233300-2	m ²		
		2355.57	m ²	2355.570	
				RAZEM	2355.570
108 d.1.5. 1	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za kładką - de dalsze 5 cm głąbokości ponad 20 cm Kod CPV: 45233300-2 Krotność = 10	m ²		
		2355.57	m ²	2355.570	
				RAZEM	2355.570
109 d.1.5. 1	KNR 2-31 0104-05 D-04.04.00a	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsłoniętej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - p/a ulepszone podłoże o CBR nie mniejszym o 20% i k nie mniejszym 8 m/dob z mieszanki niezwiązanej - przy tym po spółkę Kod CPV: 45233300-2	m ²		
		2355.57	m ²	2355.570	
				RAZEM	2355.570
110 d.1.5. 1	KNR 2-31 0104-06 D-04.04.00a	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsłoniętej w korycie lub na całej szerokości drogi - za kładką dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - p/a jak wyżej Kod CPV: 45233300-2 Krotność = 15	m ²		
		2355.57	m ²	2355.570	
				RAZEM	2355.570
111 d.1.5. 1	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - mieszanka niezwiązana 0/63 mm Kod CPV: 45233300-2	m ²		
		2355.57	m ²	2355.570	
				RAZEM	2355.570
112 d.1.5. 1	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - mieszanka niezwiązana 0/63 mm Kod CPV: 45233300-2	m ²		
		2335.57	m ²	2335.570	
				RAZEM	2335.570
113 d.1.5. 1	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za kładką dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - mieszanka niezwiązana Kod CPV: 45233300-2	m ²		
		2355.57	m ²	2355.570	
				RAZEM	2355.570
114 d.1.5. 1	KNR 2-31 0110-01 D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-wirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 50/70 Kod CPV: 45233300-2	m ²		
		2355.57	m ²	2355.570	
				RAZEM	2355.570
115 d.1.5. 1	KNR 2-31 0110-02 D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-wirowej o lepkości asfaltowej - beton asfaltowy AC 22P 50/70 - za kładką dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Kod CPV: 45233300-2 Krotność = 6	m ²		
		2355.57	m ²	2355.570	
				RAZEM	2355.570
116 d.1.5. 1	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Kod CPV: 45233300-2 Krotność = 2	m ²		
		2355.57	m ²	2355.570	
				RAZEM	2355.570

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.1.5. 1	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązająca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wiązająca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 Kod CPV: 45233252-0 2355.57	m ² m ²	 2355.570	
				RAZEM	2355.570
118 d.1.5. 1	KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązająca asfaltowa - warstwa wiązająca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - kładzie dalszy 1 cm grubo po zagęszczeniu. Kod CPV: 45233252-0 Krotność = 4 2355.57	m ² m ²	 2355.570	
				RAZEM	2355.570
119 d.1.5. 1	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm Kod CPV: 45233252-0 2355.57	m ² m ²	 2355.570	
				RAZEM	2355.570
120 d.1.5. 1	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierna betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - kładzie dalszy 1 cm grubo po zagęszczeniu. Kod CPV: 45233252-0 2355.57	m ² m ²	 2355.570	
				RAZEM	2355.570
1.5.2 ODCINEK "B" - DROGA Z TŁUCZNIĄ					
121 d.1.5. 2	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głąbokości 20 cm Kod CPV: 45233300-2 954.67	m ² m ²	 954.670	
				RAZEM	954.670
122 d.1.5. 2	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za kładzie dalsze 5 cm głąbokości ponad 20 cm Kod CPV: 45233300-2 Krotność = 15 954.67	m ² m ²	 954.670	
				RAZEM	954.670
123 d.1.5. 2	KNR 2-31 0115-07 D-04.05.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszcymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Kod CPV: 45233300-2 954.67	m ² m ²	 954.670	
				RAZEM	954.670
124 d.1.5. 2	KNR 2-31 0115-08 D-04.05.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszcymi z cementu 3 % - za kładzie dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Kod CPV: 45233300-2 Krotność = 17 954.67	m ² m ²	 954.670	
				RAZEM	954.670
125 d.1.5. 2	KNR 2-31 0204-05 D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm Kod CPV: 45233252-0 954.67	m ² m ²	 954.670	
				RAZEM	954.670
126 d.1.5. 2	KNR 2-31 0204-06 D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - kładzie dalszy 1 cm grubo po zagęszczeniu - nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej Kod CPV: 45233252-0 Krotność = 8 954.67	m ² m ²	 954.670	
				RAZEM	954.670
1.5.3 POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ					
127 d.1.5. 3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głąbokości 20 cm Kod CPV: 45233300-2 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
128 d.1.5. 3	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za kładzie dalsze 5 cm głąbokości ponad 20 cm Kod CPV: 45233300-2 Krotność = 15 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KAN-
LIZACJI DESZCZOWEJ I O WIEJTLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWOD-
NIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.1.5. 3	KNR 2-31 0115-07 D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszaj cymi z cementu 3 % - grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm Kod CPV: 45233300-2 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
130 d.1.5. 3	KNR 2-31 0115-08 D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszaj cymi z cementu 3 % - za ka dy dalszy 1 cm grubo warstwy po zag szczeniu Kod CPV: 45233300-2 Krotno = 17 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
131 d.1.5. 3	KNR 2-31 0204-05 D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubo po zag szczeniu 7 cm - nawierzchnia z mieszanki niezwi zanej 0/31,5 mm Kod CPV: 45233140-2 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
132 d.1.5. 3	KNR 2-31 0204-06 D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - ka dy dalszy 1 cm grubo po za- g szczeniu - nawierzchnia z mieszanki niewi zanej 0/31,5 mm Kod CPV: 45233140-2 Krotno = 8 108.50	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
1.5.4	POBOCZE GR. 10 CM				
133 d.1.5. 4	KNR 2-31 0102-01 D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głą boko ci koryta Kod CPV: 45233300-2 266.70	m ² m ²	 266.700	
				RAZEM	266.700
134 d.1.5. 4	KNR 2-31 0204-05 D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubo po zag szczeniu 7 cm - nawierzchnia z mieszanki niezwi zanej 0/31,5 mm Kod CPV: 45233140-2 266.70	m ² m ²	 266.700	
				RAZEM	266.700
135 d.1.5. 4	KNR 2-31 0204-06 D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - ka dy dalszy 1 cm grubo po za- g szczeniu - nawierzchnia z mieszanki niewi zanej Kod CPV: 45233140-2 Krotno = 3 266.70	m ² m ²	 266.700	
				RAZEM	266.700
1.6	KRAW NIKI DROGOWE				
136 d.1.6 06	KNR 2-31 0401-06 D-08.01.01	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV Kod CPV: 45233120-6 718.270	m m	 718.270	
				RAZEM	718.270
137 d.1.6 04	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod kraw niki betonowa z oporem Kod CPV: 45233120-6 52.397	m ³ m ³	 52.397	
				RAZEM	52.397
138 d.1.6 05	KNR 2-31 0402-05 D-08.01.01	Ława pod kraw niki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m Kod CPV: 45233120-6 4.022	m ³ m ³	 4.022	
				RAZEM	4.022
139 d.1.6 01	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - kraw nik zato- piony jako opór - wiatło 0 cm Kod CPV: 45233120-6 43.500	m m	 43.500	
				RAZEM	43.500
140 d.1.6 01	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - p/a kraw nik na- jazdowy zatopiony o wymiarach 15x22 m - wiatło 4 cm Kod CPV: 45233120-6 64.310	m m	 64.310	
				RAZEM	64.310
141 d.1.6 01	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - kraw nik zato- piony jak opór - wiatło 12 cm Kod CPV: 45233120-6 595.460	m m	 595.460	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	595.460
142 d.1.6	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawnik skosowy Kod CPV: 45233120-6 16.000	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
143 d.1.6	KNR 2-31 0403-07 D-08.01.01	Krawniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m Kod CPV: 45233120-6 50.280	m m	50.280	
				RAZEM	50.280
144 d.1.6	KNR 2-31 0401-02 D-08.01.01	Rowki pod krawniki i ławy krawnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV Kod CPV: 45233260-9 685.560	m m	685.560	
				RAZEM	685.560
145 d.1.6	KNR 2-31 0407-03 D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45233260-9 685.560	m m	685.560	
				RAZEM	685.560
146 d.1.6	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Ława pod krawniki betonowa zwykła Kod CPV: 45233260-9 34.964	m ³ m ³	34.964	
				RAZEM	34.964
2 ROBOTY INSTALACYJNE					
2.1 KANAŁ DESZCZOWY					
2.1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
147 d.2.1.1	kalk. własna D-03.02.01	Pełna obsługa geodezyjna Kod CPV: 45232130-2 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.2.1.1	KNR 2-01 0119-03 D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Kod CPV: 45111200-0 0.609	km km	0.609	
				RAZEM	0.609
149 d.2.1.1	KNR 2-31 0701-02 D-03.02.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciśnięciem z kłowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kłowników 60x40x5 mm 2.5 m Kod CPV: 45111200-0 12.000	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
150 d.2.1.1	KNR 2-31 0702-01 D-03.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 50 mm Kod CPV: 45111200-0 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151 d.2.1.1	KNR 2-31 0703-01 D-03.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² Kod CPV: 45111200-0 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
152 d.2.1.1	KNR 2-31 0703-03 D-03.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych Kod CPV: 45111200-0 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.2 ROBOTY ZIEMNE					
153 d.2.1.2	KNR-W 2-01 0803-02 D-02.01.01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o cięśnieniach zabezpieczonych obudów przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m Kod CPV: 45111200-0 755.326	m ³ m ³	755.326	
				RAZEM	755.326
154 d.2.1.2	KNR 2-01 0235-02 D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM)) Kod CPV: 45111200-0	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		292.830	m ³	292.830	
				RAZEM	292.830
155 d.2.1. 2	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi do 5 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - p/a Wywóz urobku z wykopu na odległość do 3 km Kod CPV: 45111200-0 377.663	m ³ m ³	 377.663	
				RAZEM	377.663
156 d.2.1. 2	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi do 5 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - p/a Dowóz i magazynownie pospółki piaskowej do zasypania wykopów Kod CPV: 45111200-0 377.663	m ³ m ³	 377.663	
				RAZEM	377.663
2.1.3 ROBOTY MONTAŻOWE					
157 d.2.1. 3	KNNR 4 1312-05 D-03.02.01	Kanały z rury elbetowych łączonych na uszczelkę gumową o r. 600 mm Kod CPV: 45232130-2 199.000	m m	 199.000	
				RAZEM	199.000
158 d.2.1. 3	KNNR 4 1312-04 D-03.02.01	Kanały z rury elbetowych łączonych na uszczelkę gumową o r. 500 mm Kod CPV: 45232130-2 178.000	m m	 178.000	
				RAZEM	178.000
159 d.2.1. 3	KNNR 4 1312-03 D-03.02.01	Kanały z rury elbetowych łączonych na uszczelkę gumową o r. 400 mm Kod CPV: 45232130-2 88.000	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
160 d.2.1. 3	KNNR 4 1312-02 D-03.02.01	Kanały z rury betonowych łączonych na uszczelkę gumową o r. 300 mm Kod CPV: 45232130-2 69.000	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
161 d.2.1. 3	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PCW łączonych na wcisk o r. zewn. 200 mm Kod CPV: 45232130-2 74.900	m m	 74.900	
				RAZEM	74.900
162 d.2.1. 3	KNR 5-10 0303-02 D-03.02.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Kod CPV: 45232130-2 12.000	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
163 d.2.1. 3	KNR 2-18 0613-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Kod CPV: 45232130-2 19.000	stud. stud.	 19.000	
				RAZEM	19.000
164 d.2.1. 3	KNR 2-18 0613-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości. Kod CPV: 45232130-2 -29.000	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -29.000	
				RAZEM	-29.000
165 d.2.1. 3	KNR 2-18 0501-03 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoga z materiałów sypkich o grubości 20 cm Kod CPV: 45232130-2 729.708	m ² m ²	 729.708	
				RAZEM	729.708
166 d.2.1. 3	KNR 2-18 0501-04 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoga z materiałów sypkich o grubości 25 cm Kod CPV: 45232130-2 Krotność = 2 729.708	m ² m ²	 729.708	
				RAZEM	729.708
167 d.2.1. 3	KNR-W 2-18 0512-02 D-03.02.01	Wykonanie otuliny betonowej kanałów Kod CPV: 45232130-2	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KANALIZACJI DESZCZOWEJ I O WIEIENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		108.738	m ³	108.738	
				RAZEM	108.738
168 d.2.1. 3	KNR 2-18 0804-07 D-03.02.01	Próba szczelno ci kanałów rurowych o r.nom. 600 mm Kod CPV: 45232130-2	m		
		199.000	m	199.000	
				RAZEM	199.000
169 d.2.1. 3	KNR 2-18 0804-06 D-03.02.01	Próba szczelno ci kanałów rurowych o r.nom. 500 mm Kod CPV: 45232130-2	m		
		178.000	m	178.000	
				RAZEM	178.000
170 d.2.1. 3	KNR 2-18 0804-05 D-03.02.01	Próba szczelno ci kanałów rurowych o r.nom. 400 mm Kod CPV: 45232130-2	m		
		88.000	m	88.000	
				RAZEM	88.000
171 d.2.1. 3	KNR 2-18 0804-04 D-03.02.01	Próba szczelno ci kanałów rurowych o r.nom. 300 mm Kod CPV: 45232130-2	m		
		69.000	m	69.000	
				RAZEM	69.000
172 d.2.1. 3	KNR 2-18 0804-02 D-03.02.01	Próba szczelno ci kanałów rurowych o r.nom. 200 mm Kod CPV: 45232130-2	m		
		74.900	m	74.900	
				RAZEM	74.900
2.2 WYLOT KANAŁU KD					
2.2.1 ROBOTY ZIEMNE					
173 d.2.2. 1	KNR 2-01 0122-01 D-02.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Kod CPV: 45111200-0	m ³		
		29.486	m ³	29.486	
				RAZEM	29.486
174 d.2.2. 1	KNR 2-01 0327-08 D-02.01.01	Umocnienie pionowych cian wykopów o gł b.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi Kod CPV: 45111200-0	m ²		
		40.460	m ²	40.460	
				RAZEM	40.460
175 d.2.2. 1	KNR 2-01 0217-06 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Kod CPV: 45111200-0	m ³		
		10.611	m ³	10.611	
				RAZEM	10.611
176 d.2.2. 1	KNR 2-01 0310-02 D-02.01.01	R czne wykopy ci głe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do 1.5m ze zło eniem urobku na odkład (kat.gr.III) Kod CPV: 45111200-0	m ³		
		2.653	m ³	2.653	
				RAZEM	2.653
177 d.2.2. 1	KNR 2-01 0202-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległo do 1 km - (współczynnik 1,3 do S i R ze wzgl du na utrudnienia zwi zane z istniej cym przyczółkiem mostu) Kod CPV: 45111200-0	m ³		
		16.222	m ³	16.222	
				RAZEM	16.222
178 d.2.2. 1	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Kod CPV: 45111200-0 Krotno = 8	m ³		
		16.222	m ³	16.222	
				RAZEM	16.222
179 d.2.2. 1	KNR 2-01 0230-01 D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami g sienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Kod CPV: 45111200-0	m ³		
		13.264	m ³	13.264	
				RAZEM	13.264
180 d.2.2. 1	KNR 2-01 0236-01 D-02.01.01	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Kod CPV: 45111200-0	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.264	m ³	13.264	
				RAZEM	13.264
2.2.2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE					
181 d.2.2. 2	KNR 2-02 1101-01 D-03.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Kod CPV: 45132000-4	m ³		
		1.218	m ³	1.218	
				RAZEM	1.218
182 d.2.2. 2	KNR 2-02 0205-01 D-03.01.01	Płyty fundamentowe elbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 45132000-4	m ³		
		2.298	m ³	2.298	
				RAZEM	2.298
183 d.2.2. 2	KNR 2-02 0239-03 D-03.01.01	Ciany oporowe elbetowe (cz. pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 45132000-4	m ³		
		3.313	m ³	3.313	
				RAZEM	3.313
184 d.2.2. 2	KNR 2-02 0239-04 D-03.01.01	Ciany oporowe elbetowe (cz. pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 45132000-4	m ³		
		1.541	m ³	1.541	
				RAZEM	1.541
185 d.2.2. 2	KNR 2-02 0210-01 D-03.01.01	Belki i podciąg elbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Kod CPV: 45132000-4	m ³		
		0.168	m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
186 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-04 D-03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone Kod CPV: 45132000-4	t		
		0.544	t	0.544	
				RAZEM	0.544
187 d.2.2. 2	KNR 2-18 0721-02 D-03.01.01	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych Kod CPV: 45132000-4	m ²		
		44.558	m ²	44.558	
				RAZEM	44.558
188 d.2.2. 2	KNR 2-18 0720-02 D-03.01.01	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i elbetowych Kod CPV: 45132000-4	m ²		
		19.691	m ²	19.691	
				RAZEM	19.691
189 d.2.2. 2	KNR 2-02 1101-06 D-03.01.01	Podkłady na stropie z piasku do zapraw Kod CPV: 45222000-9	m ³		
		5.550	m ³	5.550	
				RAZEM	5.550
190 d.2.2. 2	KNR 2-02 1101-01 D-03.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - beton spadkowy Kod CPV: 45222000-9	m ³		
		1.494	m ³	1.494	
				RAZEM	1.494
191 d.2.2. 2	KNR 2-02 0203-03 D-03.01.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu - beton spadkowy warstwa nawierzchniowa Kod CPV: 45222000-9	m ³		
		1.708	m ³	1.708	
				RAZEM	1.708
192 d.2.2. 2	KNR 2-01 0506-01 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III - plantowanie skarp Kod CPV: 45233120-6	m ²		
		101.000	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
193 d.2.2. 2	KNR 2-01 0506-01 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III - plantowanie dna Kod CPV: 45233120-6	m ²		
		45.000	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I O WIECIELENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.2.2. 2	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie skarp płytami 60x40 gr. 10 cm Kod CPV: 45233120-6 101.000	m ² m ²	 101.000	
				RAZEM	101.000
195 d.2.2. 2	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie dna płytami SJ 20x20x15 cm Kod CPV: 45233120-6 45.000	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
3 TELETECHNIKA					
3.1 PRZEBUDOWA SŁUPÓW TELETECHNICZNYCH					
196 d.3.1	KNR 5-031 0101-01 D-01.03.03	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 16 Kod CPV: 45232300-5 0.109	km km	 0.109	
				RAZEM	0.109
197 d.3.1	KNNR 6 0801-02 D-01.03.03	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Kod CPV: 45232300-5 2.000	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.3.1	KNNR 1 0306-08 D-01.03.03	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i gł. boku ci do 1,0 m w gruncie kat.III - przekopy kontrolne Kod CPV: 45232300-5 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.3.1	KNR 5-031 0318-06 D-01.03.03	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych stalbetowych o długości 10 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu III - analogia słup teletechniczny N Kod CPV: 45232300-5 3.000	słup. słup.	 3.000	
				RAZEM	3.000
200 d.3.1	KNR-W 2-01 0702-0203 D-01.03.03	Kopanie koparkami podsiłbiernymi rowów dla kabli o gł. boku ci 0,8-1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV Kod CPV: 45232300-5 4.000	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
201 d.3.1	KNNR 5 0706-01 D-01.03.03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Kod CPV: 45232300-5 8.000	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
202 d.3.1	KNR 5-01 0106-02 D-01.03.03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw. w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. (rury fi 110) Kod CPV: 45232300-5 4.000	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
203 d.3.1	KNNR 5 0702-05 D-01.03.03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Kod CPV: 45232300-5 1.120	m ³ m ³	 1.120	
				RAZEM	1.120
204 d.3.1	KNNR-W 3 0107-02 D-01.03.03	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III Kod CPV: 45232300-5 1.500	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
205 d.3.1	KNNR 5 1414-01 D-01.03.03	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS bez obwodów dodatkowych NN - analogia przeniesienie szafki teletechnicznej na projektowany słup Kod CPV: 45232300-5 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0503-05 D-01.03.03	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór czciowo zajęty kanalizacji kablowej Kod CPV: 45232300-5 Krotność = 3 4.000	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KAN-
LIZACJI DESZCZOWEJ I O WIEIENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWOD-
NIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.3.1	KNR 5-031 0408-06 D-01.03.03	Monta uchwyów do odci gów na słupach bli niaczych o wysoko ci słupa 10-12 m Kod CPV: 45232300-5 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
208 d.3.1	KNR 5-031 0409-06 D-01.03.03	Monta wysi gników do odci gów na słupach bli niaczych o wysoko ci słupa 10-12 m Kod CPV: 45232300-5 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
209 d.3.1	KNR 5-031 0602-06 D-01.03.03	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach bli niaczych o wysoko ci 8-10 m Kod CPV: 45232300-5 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.3.1	KNR 5-031 0604-03 D-01.03.03	Umocowanie rur ochronnych do kabla w skrzynce kablowej na słupie bli niaczym Kod CPV: 45232300-5 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
211 d.3.1	KNR 5-031 0605-04 D-01.03.03	Wprowadzenie kabli o rednicy do 30 mm do rur ochronnych w skrzynce kablowej umieszczonej 1 m nad ziemi , Kod CPV: 45232300-5 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
212 d.3.1	KNR 5-031 0605-02 D-01.03.03	Wprowadzenie kabli o rednicy do 30 mm do rur ochronnych w skrzynce kablowej umieszczonej pod poprzeczk Kod CPV: 45232300-5 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
213 d.3.1	KNR 5-01 0615-06 D-01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samono nego XTKMXn o r. 30 mm - Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5 Kod CPV: 45232300-5 16.000	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
214 d.3.1	KNR 5-01 0615-06 D-01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samono nego XTKMXn o r. 30 mm - kabel XzTKMXpwn 1x2x0,6 Kod CPV: 45232300-5 195.000	m m	 195.000	
				RAZEM	195.000
215 d.3.1	KNR 5-01 0615-06 D-01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samono nego XTKMXn o r. 30 mm - kabel XzTKMXpwn 2x2x0,6 Kod CPV: 45232300-5 283.000	m m	 283.000	
				RAZEM	283.000
216 d.3.1	KNR 5-01 0615-06 D-01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samono nego XTKMXn o r. 30 mm - kabel XzTKMXpwn 5x2x0,6 Kod CPV: 45232300-5 70.000	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
217 d.3.1	KNR 5-01 0615-06 D-01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samono nego XTKMXn o r. 30 mm - kabel XzTKMXpwn 5x4x0,6 Kod CPV: 45232300-5 125.000	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
218 d.3.1	KNR 5-01 0615-06 D-01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samono nego XTKMXn o r. 30 mm - kabel XzTKMXpwn 10x4x0,6 Kod CPV: 45232300-5 125.000	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
219 d.3.1	KNR 5-01 0615-06 D-01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samono nego XTKMXn o r. 30 mm - kabel XzTKMXpwn 15x4x0,6 Kod CPV: 45232300-5 125.000	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
220 d.3.1	KNR 5-01 0615-06 D-01.03.03	Zawieszanie kabla napowietrznego samono nego XTKMXn o r. 30 mm - kabel XzTKMXpwn 25x4x0,6 Kod CPV: 45232300-5	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIECENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.000	m	55.000	
				RAZEM	55.000
221 d.3.1	ZN-97/TP S.A.- 040 0506-02 D-01.03.03	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o r. zewn.15 - 30 mm Kod CPV: 45232300-5 109.000	m		
			m	109.000	
				RAZEM	109.000
222 d.3.1	KNR 5-03I 1105- 01 D-01.03.03	Przyłącze abonenckie z przewodów stalowych o średnicy 2 mm Kod CPV: 45232300-5 4.000	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
223 d.3.1	KNR 5-03II 1808-03 D-01.03.03	Przekładanie 1 przewodu brązowego lub miedzianego o r. 3 mm na drugą stronę słupa w terenie z przeszkodami Kod CPV: 45232300-5 0.08	km		
			km	0.080	
				RAZEM	0.080
224 d.3.1	ZN-97/TP S.A.- 040 0714-06 D-01.03.03	Otwarcie i zamknięcie czy odgałęzienie lub równoległe kabli wypełnionych w kanał kablowy z zast. termokurcz. osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęzionym na kablu o 100 parach Kod CPV: 45232300-5 3.000	zł cz.		
			zł cz.	3.000	
				RAZEM	3.000
225 d.3.1	ZN-97/TP S.A.- 040 0714-03 D-01.03.03	Otwarcie i zamknięcie czy odgałęzienie lub równoległe kabli wypełnionych w kanał kablowy z zast. termokurcz. osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęzionym na kablu o 30 parach Kod CPV: 45232300-5 1.000	zł cz.		
			zł cz.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.3.1	ZN-97/TP S.A.- 040 0714-01 D-01.03.03	Otwarcie i zamknięcie czy odgałęzienie lub równoległe kabli wypełnionych w kanał kablowy z zast. termokurcz. osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęzionym na kablu o 10 parach Kod CPV: 45232300-5 1.000	zł cz.		
			zł cz.	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.3.1	ZN-97/TP S.A.- 040 0602-06 D-01.03.03	Montaż zespołów łączników szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 100 parach zacisków w zespole. Kod CPV: 45232300-5 3.000	zesp.		
			zesp.	3.000	
				RAZEM	3.000
228 d.3.1	ZN-97/TP S.A.- 040 0602-03 D-01.03.03	Montaż zespołów łączników szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 30 parach zacisków w zespole. Kod CPV: 45232300-5 1.000	zesp.		
			zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.3.1	ZN-97/TP S.A.- 040 0602-01 D-01.03.03	Montaż zespołów łączników szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. Kod CPV: 45232300-5 1.000	zesp.		
			zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.3.1	KNR 5-01 0819- 01 D-01.03.03	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej Kod CPV: 45232300-5 8.000	obw.		
			obw.	8.000	
				RAZEM	8.000
231 d.3.1	KNR 5-01 0608- 05 D-01.03.03	Wyciąganie kabla o r. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanału kablowego - otwór wypełnić wyciągniętym kablem Kod CPV: 45232300-5 4.000	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2 DEMONTAŻ SŁUPÓW					
232 d.3.2	E 0510 1900-01 D-01.03.03	Demontaż słupów drewnianych oszczupionych pojedynczych o dł. do 10 m z ustojem Kod CPV: 45232300-5 2.000	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.3.2	E 0510 1900-09 D-01.03.03	Demontaż słupów drewnianych oszczupionych rozkracznych o dł. do 10 m z ustojem Kod CPV: 45232300-5 1.000	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.3.2	E 0510 2200-05 D-01.03.03	Demontaż słupów stalowych rozkracznych o dł. do 10 m Kod CPV: 45232300-5	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
4.1 POŁĄCZENIE UL. OLSZOWIEC Z UL. TARTAKOWĄ					
235 d.4.1	KNR AT-03 0101-02 D-05.03.26g	Roboty remontowe - cięcie pił nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Kod CPV: 45233252-0	m		
		110.500	m	110.500	
				RAZEM	110.500
236 d.4.1	KNR 2-31 0803-03 D-05.03.26g	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - ROZEBRANIE WARSTWY CIERALNEJ I WIERZCHNIEJ Kod CPV: 45233140-2	m ²		
		71.000	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
237 d.4.1	KNR 2-31 0803-04 D-05.03.26g	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubość ponad 3 cm Kod CPV: 45233140-2 Krotność = 8	m ²		
		71.000	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
238 d.4.1	KNR 2-31 0801-07 D-05.03.26g	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm Kod CPV: 45233140-2	m ²		
		26.550	m ²	26.550	
				RAZEM	26.550
239 d.4.1	KNR 2-31 0801-08 D-05.03.26g	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubość Krotność = 3	m ²		
		26.550	m ²	26.550	
				RAZEM	26.550
240 d.4.1	KNR 2-31 0802-07 D-05.03.26g	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Kod CPV: 45233140-2	m ²		
		8.850	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
241 d.4.1	KNR 2-31 0802-08 D-05.03.26g	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubość ponad 15 cm Krotność = 5	m ²		
		8.850	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
242 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 D-05.03.26g	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - mieszanka niezwiązana 0/63 mm Kod CPV: 45233140-2	m ²		
		8.850	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
243 d.4.1	KNR 2-31 0114-06 D-05.03.26g	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdym razem dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 15 cm Kod CPV: 45233140-2 Krotność = 5	m ²		
		8.850	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
244 d.4.1	KNR 2-31 0110-01 D-05.03.26g	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-wirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa zasadnicza Kod CPV: 45233140-2	m ²		
		26.550	m ²	26.550	
				RAZEM	26.550
245 d.4.1	KNR 2-31 0110-02 D-05.03.26g	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-wirowej o lepkości asfaltowej - za każdym razem dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 4 cm Kod CPV: 45233140-2 Krotność = 3	m ²		
		26.550	m ²	26.550	
				RAZEM	26.550
246 d.4.1	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.26g	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Kod CPV: 45233140-2	m ²		
		71.000	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KAN-
LIZACJI DESZCZOWEJ I O WIEJTLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWOD-
NIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247 d.4.1	KNR AT-04 0103-01 D-05.03.26g	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy u yciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe na- wierzchni; geokompozyt o wytrzymało ci na rozci ganie 80kN/m Kod CPV: 45233140-2 71.000	m ² m ²	 71.000	
				RAZEM	71.000
248 d.4.1	KNR 2-31 0310- 01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi ca asfaltowa - gru- bo po zag szcz. 4 cm Kod CPV: 45233140-2 71.000	m ² m ²	 71.000	
				RAZEM	71.000
249 d.4.1	KNR 2-31 0310- 02 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi ca asfaltowa - ka dy dalszy 1 cm grubo po zag szcz. 4 cm Kod CPV: 45233140-2 Krotno = 2 71.000	m ² m ²	 71.000	
				RAZEM	71.000
250 d.4.1	KNR 2-31 0310- 05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cieralna asfaltowa - gru- bo po zag szcz. 3 cm Kod CPV: 45233140-2 71.000	m ² m ²	 71.000	
				RAZEM	71.000
251 d.4.1	KNR 2-31 0310- 06 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cieralna asfaltowa - ka - dy dalszy 1 cm grubo po zag szcz. ponad 3 cm Kod CPV: 45233140-2 Krotno = 2 71.000	m ² m ²	 71.000	
				RAZEM	71.000
252 d.4.1	KNR 2-31 1106- 01 D-05.03.26g	Remont cz stkowy nawierzchni bitumicznej mieszanek mineralno-asfaltowa - monta ta my bitu- micznej Kod CPV: 45233140-2 10.600	t t	 10.600	
				RAZEM	10.600
4.2 ZIELE					
4.2.1 DLA ODCINKA "A"					
253 d.4.2. 1	KNR 2-21 0101- 01 D-09.01.01	Zebranie i zło enie zanieczyszcze w przyzmy Kod CPV: 45112710-5 178.398	m ³ m ³	 178.398	
				RAZEM	178.398
254 d.4.2. 1	KNR 4-01 0108- 06 D-09.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km grunt.kat. III Kod CPV: 45112710-5 178.398	m ³ m ³	 178.398	
				RAZEM	178.398
255 d.4.2. 1	KNR 4-01 0108- 08 D-09.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za ka dy nast pny 1 km ponad 1 km Kod CPV: 45112710-5 Krotno = 4 178.398	m ³ m ³	 178.398	
				RAZEM	178.398
256 d.4.2. 1	kalkulacja włas- na D-09.01.01	Utylizacja zanieczyszcze - opłata za składanie gruzu. Kod CPV: 45112710-5 178.398	m ³ m ³	 178.398	
				RAZEM	178.398
257 d.4.2. 1	KNR 2-01 0211- 05 D-09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zma- gazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz brakuj cego humusu Kod CPV: 45112710-5 178.400	m ³ m ³	 178.400	
				RAZEM	178.400
258 d.4.2. 1	KNR 2-01 0214- 04 D-09.01.01	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Kod CPV: 45112710-5 Krotno = 18 178.400	m ³ m ³	 178.400	
				RAZEM	178.400
259 d.4.2. 1	KNR 2-21 0218- 02 D-09.01.01	Roz cielenie ziemi urodzajnej r czne z transportem taczkami na terenie płaskim Kod CPV: 45112710-5	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KANALIZACJI DESZCZOWEJ I O WIECIELENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		178.400	m ³	178.400	
				RAZEM	178.400
260 d.4.2. 1	KNR 2-21 0402-05 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie r cznej na gruncie kat. III z nawo eniem Kod CPV: 45112710-5 267.597	m ² m ²	 267.597	
				RAZEM	267.597
261 d.4.2. 1	KNR 2-21 0403-04 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawo eniem Kod CPV: 45112710-5 0.152	ha ha	 0.152	
				RAZEM	0.152
262 d.4.2. 1	KNR 2-21 0702-01 D-09.01.01	R czna piel gnacja trawników dywanowych na terenie płaskim Kod CPV: 45112710-5 1783.980	m ² m ²	 1783.980	
				RAZEM	1783.980
263 d.4.2. 1	KNR 2-31 1406-04 D-09.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodoci gowych i gazowych Kod CPV: 45232000-2 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.4.2. 1	KNR 2-31 1406-03 D-09.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych Kod CPV: 45232000-2 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4.2.2	DLA ODCINKA "B"				
265 d.4.2. 2	KNR 2-21 0101-01 D-09.01.01	Zebranie i zło enie zanieczyszcze w przyzmy Kod CPV: 45112710-5 105.500	m ³ m ³	 105.500	
				RAZEM	105.500
266 d.4.2. 2	KNR 4-01 0108-06 D-09.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km grunt.kat. III Kod CPV: 45112710-5 100.500	m ³ m ³	 100.500	
				RAZEM	100.500
267 d.4.2. 2	KNR 4-01 0108-08 D-09.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za ka dy nast pny 1 km ponad 1 km Kod CPV: 45112710-5 Krotno = 4 100.500	m ³ m ³	 100.500	
				RAZEM	100.500
268 d.4.2. 2	kalkulacj włas-na D-09.01.01	Utylizacja zanieczyszcze - opłata za składanie gruzu. Kod CPV: 45112710-5 100.500	m ³ m ³	 100.500	
				RAZEM	100.500
269 d.4.2. 2	KNR 2-21 0403-04 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawo eniem Kod CPV: 45112710-5 0.1005	ha ha	 0.101	
				RAZEM	0.101
270 d.4.2. 2	KNR 2-01 0211-05 D-09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz brakuj cego humusu i torfu Kod CPV: 45112710-5 100.500	m ³ m ³	 100.500	
				RAZEM	100.500
271 d.4.2. 2	KNR 2-01 0214-04 D-09.01.01	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Kod CPV: 45112710-5 Krotno = 18 100.500	m ³ m ³	 100.500	
				RAZEM	100.500
272 d.4.2. 2	KNR 2-21 0218-02 D-09.01.01	Roz cielenie ziemi urodzajnej r czne z transportem taczkami na terenie płaskim Kod CPV: 45112710-5 100.500	m ³ m ³	 100.500	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.500
273 d.4.2. 2	KNR 2-21 0215-01 D-09.01.01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim Kod CPV: 45112710-5 0.101	ha ha	 0.101	
				RAZEM	0.101
274 d.4.2. 2	KNR 2-21 0402-05 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem Kod CPV: 45112710-5 151.500	m ² m ²	 151.500	
				RAZEM	151.500
275 d.4.2. 2	KNR 2-21 0403-04 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem Kod CPV: 45112710-5 0.086	ha ha	 0.086	
				RAZEM	0.086
276 d.4.2. 2	KNR 2-21 0702-01 D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim Kod CPV: 45112710-5 860.000	m ² m ²	 860.000	
				RAZEM	860.000
277 d.4.2. 2	KNR 2-21 0702-02 D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach Kod CPV: 45112710-5 151.500	m ² m ²	 151.500	
				RAZEM	151.500
4.3 ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWUJĄCE					
4.3.1 DLA ODCINKA "A"					
278 d.4.3. 1	KNR 2-31 1406-04 D-01.01.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Kod CPV: 45232000-2 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.4.3. 1	KNR 2-31 1406-03 D-01.01.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych Kod CPV: 45232000-2 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
280 d.4.3. 1	KNR 5-10 0303-02 D-01.01.01a	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - UKŁADANIE RUR DWUDZIELNYCH Kod CPV: 45232000-2 86.800	m m	 86.800	
				RAZEM	86.800
4.3.2 DLA ODCINKA "B"					
281 d.4.3. 2	KNR 2-31 1406-03 D-01.03.05	Regulacja pionowa dla włączów kanałowych Kod CPV: 45231000-5, 45232150-8 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4 REGULACJA ROWÓW PRZY PRZEPUSTACH					
4.4.1 RÓW NA DZIAŁCE NR 166 (WZDŁUG ULICY TARTAKOWEJ)					
282 d.4.4. 1	KNR 2-01 0505-01 D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Kod CPV: 45233120-6 79.050	m ² m ²	 79.050	
				RAZEM	79.050
283 d.4.4. 1	KNR 2-01 0507-02 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-inżynierskich Kod CPV: 45233120-6 79.050	m ² m ²	 79.050	
				RAZEM	79.050
284 d.4.4. 1	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - p/a umocnienie skarp i dna rowów płytami a urowymi 60x40x8 cm Kod CPV: 45233120-6 79.050	m ² m ²	 79.050	
				RAZEM	79.050
4.4.2 RÓW NA DZIAŁCE NR 165/2					

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOW KAN-
LIZACJI DESZCZOWEJ I O WIEIENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWO CI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWOD-
NIENIE ROBOTY WYKO CZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.4.4. 2	KNR 2-01 0505-01 D-06.01.01	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Kod CPV: 45233120-6 66.000	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
286 d.4.4. 2	KNR 2-01 0507-02 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-in ynieryjnych Kod CPV: 45233120-6 66.000	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
287 d.4.4. 2	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Kod CPV: 45233120-6 66.000	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
5 ORGANIZACJA RUCHU					
5.1 STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
288 d.5.1	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm - wys. 3,5 mb Kod CPV: 45233290-8 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
289 d.5.1	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm - wys. 4,5 mb - p/a słupki wspornikowe o r. 51/4,5 Kod CPV: 45233290-8 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.5.1	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Kod CPV: 45233290-8 A-7 (S) - 1 szt. B-20 (S) - 1 szt. D-1 (S) - 2 szt. D-1 (M) - 2 szt. D-6 (M) - 2 szt. 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
291 d.5.1	KNR AT-04 0204-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomoc mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR) Kod CPV: 45233221-4 P-1e - 5,04 m2 P-3a - 18,46 m2 P4 - 59,78 m2 P-10 - 12 m2 P-12 - 5,25 m2 P-13 - 1,71 m2 P-14 - 1,13 m2 103.370	m ² m ²	 103.370	
				RAZEM	103.370
5.2 CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU					
292 d.5.2	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm - wys. 3,5 mb Kod CPV: 45233290-8 etap I - 9 szt. etap II - 8szt. etap III - 9 szt. etap IV - 10 szt. etap V - 7 szt. etap VI - skrzy owanie - 7 szt. etap VI odcinek A - 4 szt. etap VII skrzy owanie - 7 szt. etap VII odcinek A - 4 szt. 65.000	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293 d.5.2	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Kod CPV: 45233290-8 etap I - 11 szt. etap II - 14 szt. etap III - 15 szt. etap IV - 15 szt. etap V - 12 szt. etap VI - skrzyżowanie + ocinek A - 20 szt. etap VII skrzyżowanie + odcinek A - 19 szt. 106.000	szt. szt.	 106.000	
				RAZEM	106.000
294 d.5.2	KNR 2-31 0703-03 D-07.02.01	Zdejmovanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych Kod CPV: 45233290-8 106.000	szt. szt.	 106.000	
				RAZEM	106.000
295 d.5.2	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 50 mm - słupki do mocowania tablic Kod CPV: 45233290-8 etap I - 30 szt. etap II - 38 szt. etap III - 43 szt. etap IV - 39 szt. etap V - 26 szt. etap VI - skrzyżowanie + ocinek A - 24 szt. etap VII skrzyżowanie + odcinek A - 22 szt. 222.000	szt. szt.	 222.000	
				RAZEM	222.000
296 d.5.2	KNR 2-31 0703-04 D-07.02.01	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 - mocowanie tablic Kod CPV: 45233290-8 etap I - 40 szt. etap II - 40 szt. etap III - 45 szt. etap IV - 41 szt. etap V - 38 szt. etap VI - skrzyżowanie + ocinek A - 28 szt. etap VII skrzyżowanie + odcinek A - 22 szt. 254.000	szt. szt.	 254.000	
				RAZEM	254.000
297 d.5.2	KNR 2-31 0703-06 D-07.02.01	Zdejmovanie drogowskazów jednoramiennych - zdjęcie tablic Kod CPV: 45233290-8 254.000	szt. szt.	 254.000	
				RAZEM	254.000
298 d.5.2	KNR 2-31 0703-04 D-07.02.01	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 - mocowanie wiatel U35a Kod CPV: 45233290-8 etap I - 10 szt. etap II - 6 szt. etap III - 6 szt. etap IV - 11 szt. etap V - 10 szt. etap VI - skrzyżowanie + ocinek A - 12 szt. etap VII skrzyżowanie + odcinek A - 8 szt. 63.000	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
299 d.5.2	KNR 2-31 0703-06 D-07.02.01	Zdejmovanie drogowskazów jednoramiennych - zdjęcie tablic - zdjęcie wiatel U35a Kod CPV: 45233290-8 63.000	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
300 d.5.2	KNR 2-31 0204-05 D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - p/a nawierzchnia z tłucznia łamanego 0/31,5 mm Kod CPV: 45233252-0 etap II - 15 m2 etap II - 100 m2 etap IV - 27 m2 etap VI - 67 m2 209.000	m ² m ²	 209.000	
				RAZEM	209.000

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BOROWIANKA - ETAP II - JEZDNIE, ZJAZDY, PRZEPUSTY, TELETECHNIKA, ODWODNIENIE, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301 d.5.2	KNR 2-31 0204-06 D-05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - ka dy dalszy 1 cm grubo po za- głuszczeniu ponad 7 cm Kod CPV: 45233252-0 209.000	m ² m ²	 209.000	
				RAZEM	209.000
302 d.5.2	KNR 2-31 0804-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubo ści 15 cm - p/a rozebranie nawierzchni z tłucznia łamanego Kod CPV: 45111300-1 209.000	m ² m ²	 209.000	
				RAZEM	209.000