

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DR. GMINNEJ NR 470130S UL. OLSZOWIEC NA ODCINKU OD UL. TARTAKOWEJ DO ROZWIDLENIA UL. OLSZOWIEC  
WRAZ Z BUDOWĄ KAN. DESZCZ. I OŚWIETLENIA DROG. W M. BOROWIANKA - ETAP I - ROZEBR. OGRODZE , WYCIĄCIE DRZEW,  
BUD. OŚWIETL., PRZEBUD. SIECI ELEKTROENERGET.

INWESTOR : GMINA KŁOBUCK

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

Kod CPV : 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe, 45342000-6 - Wznoszenie ogrodze ,  
: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę ,  
: 45231400 - 9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

SPORZĄDZIŁ 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 I - ROZEBRANIE OGRODZE , WYCI CIE DRZEW I  
KRZEWÓW, BUDOWA O WIEIENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

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 I - ROZEBRANIE OGRODZE , WYCI CIE DRZEW I KRZEWÓW, BUDOWA O WIEIENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1 ROZBIÓRKA OGRODZE					
1	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem. elbet.- ostro ne rozebranie elementów betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0308-02	Kod CPV:45111300-1			
	D-01.02.04	162.528	m <sup>2</sup>	162.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.528</b>
2	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0307-03	Kod CPV: 45111300-1			
	D-01.02.04	93.600	m <sup>2</sup>	93.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	D-01.02.04	Kod CPV: 45111300-1			
		0.460	m <sup>3</sup>	0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
4	KNR-W 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0312-03	Kod CPV: 45111300-1			
	D-01.02.04	6.125	m <sup>2</sup>	6.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.125</b>
5	KNR-W 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - p/a furtka rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0312-03	Kod CPV: 45111300-1			
	D-01.02.04	1.750	m <sup>2</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
6	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów elbetowych- p/a demonta podmurówki	m		
d.1.1	D-01.02.04	Kod CPV:45111300-1			
		58.500	m	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	D-01.02.04	Kod CPV:45111300-1			
		0.563	m <sup>3</sup>	0.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.563</b>
8	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wiobetonowych i elbetowych na odległo do 1 km - p/a wywiezienie elementów prefabrykowanych rozebranych ogrodzie	m <sup>3</sup>		
d.1.1	D-01.02.04	Kod CPV:45111300-1			
		28.474	m <sup>3</sup>	28.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.474</b>
9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległo do 1 km - wywiezienie słupków, siatki itp.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	D-01.02.04	Kod CPV:45111300-1			
		4.000	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast pny 1 km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	D-01.02.04	Kod CPV:45111300-1			
		Krotno = 9			
		32.474	m <sup>3</sup>	32.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.474</b>
11	kalk. własna	Wyznaczenie punktów granicznych 17 działek	kpl.		
d.1.1		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2 PRZESTAWIENIE KAPLICZKI					
12	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - p/a rozebranie ogrodzenia wokół krzy a	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0310-02	Kod CPV:45111300-1			
	D-01.02.04	5.000	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

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 I - ROZEBRANIE OGRODZEŃ, WYCIECIE DRZEW I KRZEWÓW, BUDOWA OŚWIETLENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.2	<b>KNR 4-01 0104-02</b> <b>D-01.02.04</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie fundamentu pod krzyż Kod CPV:45111300-1 1.350	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
14 d.1.2	<b>KNR 4-01 0212-02</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - p/a przeniesienie krzyża z fundamentem Kod CPV:45111300-1 1.000	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1.2	<b>KNR 2-01 0215-06</b> <b>D-01.02.04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Kod CPV:45342000-6 1.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1.2	<b>KNR 2-01 0320-0201</b> <b>D-01.02.04</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m Kod CPV:45342000-6 0.775	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.775</b>
17 d.1.2	<b>KNR 2-01 0236-01</b> <b>D-01.02.04</b>	Zagłazanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - dodatkowe zagłazanie gruntu wokół fundamentu krzyża Kod CPV:45342000-6 0.775	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.775</b>
18 d.1.2	<b>KNR 2-25 0310-01</b> <b>D-01.02.04</b>	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa - p/a odtworzenie ogrodzenia Kod CPV:45342000-6 5.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>					
19 d.2	<b>KNR 2-01 0103-01</b> <b>D-01.02.01</b>	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 10-15 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 45.000	szt.  szt.	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
20 d.2	<b>KNR 2-01 0103-01</b> <b>D-01.02.01</b>	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 10-15 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 5.000	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21 d.2	<b>KNR 2-01 0103-02</b> <b>D-01.02.01</b>	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 16-25 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 31.000	szt.  szt.	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
22 d.2	<b>KNR 2-01 0103-06</b> <b>D-01.02.01</b>	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 56-65 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 5.000	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23 d.2	<b>KNR 2-01 0103-07</b> <b>D-01.02.01</b>	cinanie drzew pił mechanicznych (r. 66-75 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 3.000	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.2	<b>KNR 2-01 0108-05</b> <b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gałęzi krzaków i podszycia Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 0.005	ha  ha	  0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
25 d.2	<b>KNR 2-01 0105-01</b> <b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (r. 10-15 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 45.000	szt.  szt.	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

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 I - ROZEBRANIE OGRODZEŃ, WYCIECIE DRZEW I KRZEWÓW, BUDOWA OŚWIETLENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	<b>KNR 2-01 0105-01</b> <b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 10-15 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 10.000	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.2	<b>KNR 2-01 0105-02</b> <b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 16-25 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 15.000	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28 d.2	<b>KNR 2-01 0105-02</b> <b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 16-25 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 5.000	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.2	<b>KNR 2-01 0105-05</b> <b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 46-55 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2	<b>KNR 2-01 0105-06</b> <b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 56-65 cm) Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.2	<b>KNR 2-01 0110-01</b> <b>D-01.02.01</b>	Wywożenie drewna na odległość do 2 km Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 8.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32 d.2	<b>KNR 2-01 0110-04</b> <b>D-01.02.01</b>	Wywożenie drewna - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Kod CPV:45100000-8, 77211500-7 Krotność = 12 8.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33 d.2	<b>KNR 2-01 0111-01</b> <b>D-01.02.01</b>	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 40.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>3 LINIE ENERGETYCZNE</b>					
<b>3.1 BUDOWA STANOWISK SŁUPOWYCH I LINII NAPIOWIETRZNEJ nn</b>					
34 d.3.1	<b>KNNR 5 1402-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednoerdziowe o długości 10.5 m koparko-spycharka Kod CPV: 45231400-9 2.000	stanow. stanow.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.3.1	<b>KNNR 5 0903-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn zerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m erd EPV-10,5 (analogiaerd E10,5/4,3) Kod CPV: 45231400-9 1.000	słup słup	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.3.1	<b>KNNR 5 0903-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn zerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m erd EPV-10,5 (analogiaerd E10,5/10) Kod CPV: 45231400-9 1.000	słup słup	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.3.1	<b>KNNR 5 0903-04</b> <b>D-01.03.02</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn zerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem Kod CPV: 45231400-9 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.3.1	<b>KNNR 5 0905-05</b> <b>D-01.03.02</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm <sup>2</sup> - analogia przewód 4x70+2x35 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45231400-9 0.110	km. km.	 0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>

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 I - ROZEBRANIE OGRODZEŃ, WYCIECIE DRZEW I KRZEWÓW, BUDOWA OŚWIECLENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3.1	<b>KNNR 5 0803-04</b> <b>D-01.03.02</b>	Monta przył czy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podno nika samochodowego Kod CPV: 45231400-9 4.000	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40 d.3.1	<b>KNNR 5 0905-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Monta przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45231400-9 0.105	km.  km.	  0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
41 d.3.1	<b>KNNR 5 0717-06</b> <b>D-01.03.02</b>	Układanie kabli (YAKXs 4x35) o masie do 1.0 kg/m przez wci ganie do rur osłonowych mocowa- nych na słupach betonowych Kod CPV: 45231400-9 3.000	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42 d.3.1	<b>KNNR 5 0717-02</b> <b>D-01.03.02</b>	Układanie kabli (YAKXs 4x35) o masie do 1.0 kg/m bezpo rednio na słupach betonowych Kod CPV: 45231400-9 4.000	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43 d.3.1	<b>KNNR 9 1005-03</b> <b>D-01.03.02</b>	Demonta opraw o wietlenia zewn trznego na trzpieniu słupa lub wysi gniku (przeniesienie istnie- j cej oprawy o wietlenia drogowego) Kod CPV: 45231400-9 1.000	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.3.1	<b>KNNR 9 1002-06</b> <b>D-01.03.02</b>	Demonta wysi gników rurowych o ci arze do 30 kg mocowanych na (przeniesienie istniej cej oprawy o wietlenia drogowego) Kod CPV: 45231400-9 1.000	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.3.1	<b>KNNR 5 1002-02</b> <b>D-01.03.02</b>	Monta wysi gników rurowych i przewieszek z lin stalowych o masie do 30 kg na słupie (przenie- sienie istniej cej oprawy o wietlenia drogowego) Kod CPV: 45231400-9 1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.3.1	<b>KNNR 5 1004-02</b> <b>D-01.03.02</b>	Monta opraw o wietlenia zewn trznego na wysi gniku (przeniesienie istniej cej oprawy o wietle- nia drogowego) Kod CPV: 45231400-9 1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.3.1	<b>KNNR 5 1003-04</b> <b>D-01.03.02</b>	Monta przewodów do opraw o wietleniowych - wci ganie w słupy, rury osłonowe i wysi gniki przy wysoko ci latar do 12 m, przewody 1- yłowe (przeniesienie istniej cej oprawy o wietlenia drogo- wego) Kod CPV: 45231400-9 1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.3.1	<b>KNKRB 5 0704-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Monta odgromników lub bezpieczników napowietrznych z kosza podno nika samochodowego bezpiecznik Kod CPV: 45231400-9 1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.3.1	<b>KNNR 5 0906-03</b> <b>D-01.03.02</b>	Monta ogranicznika przepi Kod CPV: 45231400-9 Krotno = 6 1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.3.1	<b>KNKRB 5 0502-10</b> <b>D-01.03.02</b>	Mechaniczne pogr anie uziomów pionowych pr towych kat.gr. I-III Kod CPV: 45231400-9 1.000	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.3.1	<b>KNNR 5 0907-02</b> <b>D-01.03.02</b>	Monta uziomów lub przewodów uziemiaj cych w gruncie kat.III Kod CPV: 45231400-9 23.000	m  m	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
52 d.3.1	<b>KNNR 5 1304-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej, piorunochronnej i skuteczno ci zerowania, uziemienie- ochronne lub robocze (pierwszy pomiar) Kod CPV: 45231400-9	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 I - ROZEBRANIE OGRODZEŃ, WYCIECIE DRZEW I KRZEWÓW, BUDOWA OŚWIETLENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2 DEMONTA ISTNIEJĄCEJ LINII NAPIĘTOWEJ nn WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH</b>					
53 d.3.2	<b>KNNR 9 0701-04</b> <b>D-01.03.02</b>	Demonta przyłączy i przewodów nieizolowanych z udziałem podłoża samochodowego Kod CPV: 45231400-9 4.000	przew.  przew.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54 d.3.2	<b>KNNR-W 4-03 1155-03</b> <b>D-01.03.02</b>	Demonta przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 70-95 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji na słupach stalowych z przeznaczeniem do ponownego montażu Kod CPV: 45231400-9 0.110	km  km	  0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
55 d.3.2	<b>KNNR 9 0902-04</b> <b>D-01.03.02</b>	Demonta osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabli kowy z izolatorem na słupie stojącym - analogia Kod CPV: 45231400-9 2.000	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56 d.3.2	<b>KNNR-W 9 0901-08</b> <b>D-01.03.02</b>	Demonta słupów pojedynczych z ustojami (słup z łączy wirowanej) Kod CPV: 45231400-9 2.000	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57 d.3.2	<b>KNNR 9 0902-07</b> <b>D-01.03.02</b>	Demonta osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzeczniki narożne lub końcowe na słupie stojącym - analogia Kod CPV: 45231400-9 2.000	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.3 PRZENIESIENIE ZŁĄCZA KABLOWEGO</b>					
58 d.3.3	<b>KNNR 9 0101-06</b> <b>D-01.03.02</b>	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, demontaż i przewidywanie Kod CPV: 45231400-9 1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.3.3	<b>KNNR 5 0411-05</b> <b>D-01.03.02</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę - analogia Kod CPV: 45231400-9 1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.3.3	<b>KNNR 5 0101-02</b> <b>D-01.03.02</b>	Montaż i przewidywanie 3-fazowych dla przyłączy kablowych oraz tablic samoczynnego załączania rezerwy - ZK1A 400 - analogia przeniesienie złącza kablowego Kod CPV: 45231400-9 1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.3.3	<b>KNNR 5 0502-10</b> <b>D-01.03.02</b>	Mechaniczne pogrubienie uziomów pionowych prądowych kat.gr. I-III Kod CPV: 45231400-9 1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.3.3	<b>KNNR 5 0907-02</b> <b>D-01.03.02</b>	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Kod CPV: 45231400-9 23.000	m  m	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
63 d.3.3	<b>KNNR 5 1304-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienieochronne lub robocze (pierwszy pomiar) Kod CPV: 45231400-9 1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4 PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH nn</b>					
64 d.3.4	<b>KNNR 5-12 0101-02</b> <b>D-01.03.02</b>	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej w terenie przejrzystym Kod CPV: 45231400-9 112.000	m  m	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
65 d.3.4	<b>KNNR 6 0801-02</b> <b>D-01.03.02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Kod CPV: 45231400-9	m <sup>2</sup>		

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 I - ROZEBRANIE OGRODZEŃ, WYCIECIE DRZEW I KRZEWÓW, BUDOWA OŚWIETLENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.000	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
66 d.3.4	<b>KNNR 1 0306-08</b> <b>D-01.03.02</b>	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i gł boko ci do 1,0 m w gruncie kat.III - przekopy kontrol- ne Kod CPV: 45231400-9 5.000	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67 d.3.4	<b>KNR-W 2-01 0701-0202</b> <b>D-01.03.02</b>	R czne kopanie rowów dla kabli o gł boko ci 0,6 - 0,8 m i szeroko ci dna do 0.4 w gruncie kat. III - analogia odkopanie istniej cych kabli Kod CPV: 45231400-9 110.000	m  m	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
68 d.3.4	<b>KNR-W 2-01 0702-0203</b> <b>D-01.03.02</b>	Kopanie koparkami podsi biernymi rowów dla kabli o gł boko ci 0,8 - 1,0 m i szeroko ci dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV Kod CPV: 45231400-9 112.000	m  m	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
69 d.3.4	<b>KNNR 5 0706-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.4 m Kod CPV: 45231400-9 224.000	m  m	  224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
70 d.3.4	<b>KNNR 5 0705-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Uło enie rur osłonowych PVC - rura fi 110 Kod CPV: 45231400-9 112.000	m  m	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
71 d.3.4	<b>KNNR 5 0713-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych - analogia przeło enie kabla Kod CPV: 45231400-9 112.000	m  m	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
72 d.3.4	<b>KNNR-W 9 0812-06</b> <b>D-01.03.02</b>	Odł czenie kabli o przekroju ył do 120 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach Kod CPV: 45231400-9 8.000	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
73 d.3.4	<b>KNR 5-10 0603-10</b> <b>D-01.03.02</b>	Obróbka na sucho kabla Al 4- yłowego o przekroju do 240 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45231400-9 8.000	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74 d.3.4	<b>KNNR 5 1203-05</b> <b>D-01.03.02</b>	Podł czenie przewodów pojedynczych o przekroju yły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45231400-9 8.000	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75 d.3.4	<b>KNNR 5 0702-05</b> <b>D-01.03.02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Kod CPV: 45231400-9 31.360	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.360</b>
76 d.3.4	<b>KNBK 2 0306-01</b> <b>D-01.03.02</b>	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowa- niem na odl. do 1 km - grunt kat. I-III Kod CPV: 45231400-9 9.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
77 d.3.4	<b>KNNR 5 1302-03</b> <b>D-01.03.02</b>	Badanie linii kablowej redniego napi cia, niskiego napi cia i sterowniczej - kabel 4- yłowy Kod CPV: 45231400-9 1.000	odc.  odc.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 OŚWIETLENIE</b>					
<b>4.1 LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>					
78 d.4.1	<b>KNP 1901 101/1</b> <b>D-07.07.01</b>	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej w terenie przejrzystym Kod CPV: 45316110-9 335.000	m  m	  335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>

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 I - ROZEBRANIE OGRODZEŃ, WYCIECIE DRZEW I KRZEWÓW, BUDOWA OŚWIECLENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4.1	<b>KNNR 6 0801-02</b> <b>D-07.07.01</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Kod CPV: 45316110-9 62.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
80 d.4.1	<b>KNNR 1 0306-08</b> <b>D-07.07.01</b>	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - przekopy kontrolne Kod CPV: 45316110-9 8.000	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
81 d.4.1	<b>KNNR-W 2-01 0702-0203</b> <b>D-07.07.01</b>	Kopanie koparkami podsiłbiernymi rowów dla kabli o głębokości 0,8 - 1,0 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV Kod CPV: 45316110-9 335.000	m m	 335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
82 d.4.1	<b>KNNR 5 0706-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Kod CPV: 45316110-9 670.000	m m	 670.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.000</b>
83 d.4.1	<b>KNNR 5 0705-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Ułożenie rur osłonowych PVC - rura fi 110 Kod CPV: 45316110-9 60.000	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
84 d.4.1	<b>KNNR 5-08 0608-07</b> <b>D-07.07.01</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Kod CPV: 45316110-9 335.000	m m	 335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
85 d.4.1	<b>KNNR 5 0611-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie Kod CPV: 45316110-9 2.000	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86 d.4.1	<b>KNNR 5 0713-02</b> <b>D-07.07.01</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kod CPV: 45316110-9 60.000	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
87 d.4.1	<b>KNNR 5 0707-02</b> <b>D-07.07.01</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią (kabel YAKXS 4x35) Kod CPV: 45316110-9 275.000	m m	 275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
88 d.4.1	<b>KNNR 5 0702-05</b> <b>D-07.07.01</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Kod CPV: 45316110-9 93.800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.800</b>
89 d.4.1	<b>KNNR 2 0306/1</b> <b>D-07.07.01</b>	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. I-III Kod CPV: 45316110-9 27.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
90 d.4.1	<b>KNNR 5 1302-03</b> <b>D-07.07.01</b>	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej - kabel 4-żyłowy Kod CPV: 45316110-9 11.000	odc. odc.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
91 d.4.1	<b>KNNR 5 1304-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie-ochronne lub robocze (pierwszy pomiar) Kod CPV: 45316110-9 11.000	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>4.2</b>	<b>BUDOWA SŁUPÓW OŚWIECLENIA DROGOWEGO</b>				



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 I - ROZEBRANIE OGRODZEŃ, WYCIECIE DRZEW I KRZEWÓW, BUDOWA OŚWIETLENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.4.2	<b>KNR 5-12 0205-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory stalbetowe i strunobetonowe, słupa z 1 rdzi o długości 10 m Kod CPV: 45316110-9 11.000	stanow  stanow	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
93 d.4.2	<b>KSNR 5 1001-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  11.000	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
94 d.4.2	<b>KNNR 5 1004-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Kod CPV: 45316110-9  12.000	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
95 d.4.2	<b>KNNR 5 0713-02</b> <b>D-07.07.01</b>	Układanie kabli w rurach, (podejście kabla oświetleniowego do tabliczek bezpiecznikowych w słupach oświetleniowych) Kod CPV: 45316110-9 22.000	m  m	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
96 d.4.2	<b>KNNR 5 1003-02</b> <b>D-07.07.01</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m, przewody kabelkowe Kod CPV: 45316110-9 12.000	kpl.  kpl.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
97 d.4.2	<b>KNR 5-10 0603-07</b> <b>D-07.07.01</b>	Obróbka na sucho końca kabla Al 4-jądrowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego Kod CPV: 45316110-9 11.000	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
98 d.4.2	<b>KNNR 5 1203-05</b> <b>D-07.07.01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce (analogia podłączenie kabla na słupie) Kod CPV: 45316110-9 44.000	szt.  szt.	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
99 d.4.2	<b>KNNR 5 1203-04</b> <b>D-07.07.01</b>	Podłączenie przewodów pod zaciski TB-1 Kod CPV: 45316110-9  44.000	szt.  szt.	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
100 d.4.2	<b>KNNR 5 0611-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie Kod CPV: 45316110-9 11.000	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
101 d.4.2	<b>KNR 4-03 0305-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Montaż wkładki topikowej w TB-1 Kod CPV: 45316110-9  11.000	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>4.3 POSADOWIENIE SZAFKI OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ PODŁĄCZENIE LINII KABLOWEJ DO PROJEKTOWANEGO OBWODU</b>					
102 d.4.3	<b>KNNR 5 0411-05</b> <b>D-07.07.01</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę - analogia Kod CPV: 45316110-9 1.000	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.4.3	<b>KNNR 5 0401-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, typu ZK1a 200 A (analogia - montaż szafki oświetlenia ulicznego) Kod CPV: 45316110-9 1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.4.3	<b>KNNR 5 0907-02</b> <b>D-07.07.01</b>	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Kod CPV: 45316110-9  5.000	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105 d.4.3	<b>KNNR 5 0611-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie Kod CPV: 45316110-9	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 I - ROZEBRANIE OGRODZEŃ, WYCIECIE DRZEW I KRZEWÓW, BUDOWA OŚWIETLENIA, PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106 d.4.3	<b>KNNR 5 0702-05</b> <b>D-07.07.01</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Kod CPV: 45316110-9	m <sup>3</sup>		
		0.119	m <sup>3</sup>	0.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
107 d.4.3	<b>KNNR 5 1203-05</b> <b>D-07.07.01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju $\geq$ 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45316110-9	szt. ył		
		8.000	szt. ył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
108 d.4.3	<b>KNNR 5 1304-01</b> <b>D-07.07.01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienieochronne lub robocze (pierwszy pomiar) Kod CPV: 45316110-9	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.4.3	<b>KNNR 5 1302-03</b> <b>D-07.07.01</b>	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej - kabel 4-żyłowy Kod CPV: 45316110-9	odc.		
		1.000	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>