

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4129W ULICY ŚWIERKOWEJ POLEGAJĄCA NA WYKONANIU CHODNIKA OD DROGI KRAJOWEJ NR 92 NA ODCINKU OKOŁO 650 MB W BRONISZACH, GMINA OŻARÓW MAZOWIECKI

Adres: ulica Świerkowa
Bronisze

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233221-4 - Malowanie nawierzchni
45316213-1 - Instalowanie oznakowania drogowego
45112330-7 - Rekultywacja terenu
45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Wykonawca:
.....
.....
.....

Sporządził:

Data opracowania:

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT
2. PRZEDMIAR ROBÓT
3. FORMULARZ OFERTY

Inwestycja pn. "ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4129W (ULICA ŚWIERKOWA) POLEGAJĄCA NA WYKONANIU CHODNIKA OD DROGI KRAJOWEJ NR 92 NA ODCINKU OKOŁO 650 M W BRONISZACH, GMINA OŻARÓW MAZOWIECKI"

obejmująca:

- roboty rozbiórkowe i przygotowawcze,
- usunięcie drzew i krzewów,
- instalowanie oświetlenia ulicznego,
- roboty ziemne,
- roboty drogowe,
- roboty związane z odwodnieniem,
- malowanie nawierzchni,
- instalowanie oznakowania pionowego,
- roboty wykończeniowe i porządkowe,
- rekultywacja terenów zielonych – zakładanie trawników.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ULICA ŚWIERKOWA			
1.1	CPV 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1 (P1)	BCD D-01.03.25.01 BCD_201802 D-01.02.01.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km drzewo o nr ewidencyjnym 6 (dwa pnie), 13 do 25, 26 (dwa pnie) 17	szt. szt.	 17,00	17,00
1.1.2 (P2)	BCD D-01.03.25.03 BCD_201802 D-01.02.01.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km drzewa o nr ewidencyjnym 4, 7, 8, 12 4	szt. szt.	 4,00	4,00
1.1.3 (P3)	BCD D-01.03.25.05 BCD_201802 D-01.02.01.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km drzewo o nr inwentaryzacyjnym 2 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.1.4 (P4)	BCD D-01.03.25.06 BCD_201802 D-01.02.01.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km drzewa o nr inwentaryzacyjnym 1, 9, 10 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.1.5 (P5)	BCD D-01.03.25.21 BCD_201802 D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha z wywiezieniem poza teren budowy usunięcie żywopłotu w rejonie granicy działki nr ew. 14/3 oraz karczowanie zarośli porastających pas drogi powiatowej (24+80)*0,0001	ha ha	 0,01	0,01
1.1.6 (P6)	BCP 451.04.01.10.05 Analiza indywidualna D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia: cokół prefabrykowany z betonu, słupki stalowe, przęsła prefabrykowane działka nr ew. 14/6 48 działka nr ew. 14/4 59 działka nr ew. 1/14 11	m m m m	 48,00 59,00 11,00	118,00
1.1.7 (P7)	BCP 451.04.01.10.01 ANALOGIA Analiza indywidualna D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z siatki cokół z betonu, słupki stalowe pomiędzy działką nr ew. 14/4 i 14/6 1 działka nr ew. 1/8 76	m m m	 1,00 76,00	77,00
1.2	CPV 45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.2.1 (P8)	KNNR 5 0721-0100 IRMS 201802 D-01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia do 5 cm cięcie w miejscu wymiany nawierzchni (rejon starorzecza Kanału Ożarowskiego), na długości wymienianych krawężników przy zjazdach oraz granicy frezowania 40+15	m m	 55,00	55,00
1.2.2 (P9)	KNNR 5 0721-0200 BC_201802 D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych każdy następny 1 cm powyżej 5 cm	m		465,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		cięcie w miejscu wymiany nawierzchni (rejon starorzecza Kanału Ożarowskiego), na długości wymienianych krawężników przy zjazdach oraz granicy frezowania 40*9 15*7	m m	360,00 105,00	
1.2.3 (P10)	BCD D-01.03.02.17 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15x30 61	m m	 61,00	61,00
1.2.4 (P11)	BCD D-01.03.02.29 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 61*0,061	m3 m3	 3,72	3,72
1.2.5 (P12)	BCD D-01.03.02.19 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych 23	m m	 23,00	23,00
1.2.6 (P13)	BCD D-01.03.02.15 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 34	m2 m2	 34,00	34,00
1.2.7 (P14)	BCD D-01.03.02.16 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 62	m2 m2	 62,00	62,00
1.2.8 (P15)	BCD D-01.03.02.05 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm grubość rzeczywista 14 cm krotność 3,25 30	m2 m2	 30,00	30,00
1.2.9 (P16)	BCD D-05.03.11.03 BCD_201404 D-01.02.04.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km (12 cm wg projektu) 15	m2 m2	 15,00	15,00
1.2.10 (P17)	BCD D-01.03.02.01 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubość warstwy 15 cm podbudowa pod nawierzchnią z kostki 62 pod nawierzchnią z płyt chodnikowych 34	m2 m2 m2	 62,00 34,00	96,00
1.2.11 (P18)	BCD D-01.03.02.01 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubość warstwy 15 cm, grubość rzeczywista 25 cm - korozyjność 1,7 podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną 30	m2 m2	 30,00	30,00
1.2.12 (P19)	BCD D-01.03.02.27 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu wraz z zakorkowaniem wlotu i wylotu przepustu korkiem kamiennym na zaprawie cementowej 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.2.13 (P20)	KNR 4-01 0349-0600 ANALOGIA BC_201802 D-01.02.04.	Przestawienie obelisku kamiennego z płytą pamiątkową 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.2.14 (P21)	BCD D-01.03.02.26 BCD_201802 D-01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych znaki oraz tabliczki do znaków	szt.		7,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		7	szt.	7,00	
1.2.15 (P22)	BCD D-01.03.02.25 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych oraz słupków blokujących	szt.		29,00
		słupki do znaków 3	szt.	3,00	
		słupki blokujące 26	szt.	26,00	
1.2.16 (P23)	BCD D-01.02.02.03 BCD_201802 D-02.01.01.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 40 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład w miejsce wskazane przez inwestora	m3		435,00
		435	m3	435,00	
1.2.17 (P24)	BCD D-01.01.01.01 BCD_201802 D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		1,44
		tyczenie krawędzi chodnika (obrzeża) 1145*0,001	km	1,15	
		tyczenie osi rury drenażowej 293,9*0,001	km	0,29	
1.2.18 (P25)	BCD D-02.01.01-21 BCD_201802 D 03.02.01.	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II, głębokość wykopu do 3 m z uwzględnieniem odhumusowania	m3		47,75
		wykopy na potrzeby montażu studni S1 - S3 (1,0+0,15+1,2+0,15+1,0)^2*(1,052+0,1)*3	m3	42,34	
		wykopy na potrzeby montażu studni S4 (1,0+0,425+1,0)^2*(0,82+0,1)	m3	5,41	
1.2.19 (P26)	BCD D-02.01.01.01 BCD_201802 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II	m3		293,23
		istniejące zjazdy - pogłębienie koryta 58*(0,08+0,03+0,15+0,15-0,08-0,15)	m3	10,44	
		projektowany zjazd 24*(0,08+0,03+0,15+0,15)	m3	9,84	
		pogłębienie wykopu na potrzeby montażu rury drenarskiej (głębokość uśredniona 50 cm) 293,90*1,0*0,5	m3	146,95	
		chodnik 126	m3	126,00	
1.2.20 (P27)	BCD D-02.03.01.31 BCD_201802 D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		489,00
		nasyp pod chodnikiem do wysokości korytowania 489	m3	489,00	
1.2.21 (P28)	KNR 4-01 0108-1100 BC_201802 D 00.00.00	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyladowczymi do 5 t - gruzu spryzmowanego	m3		382,84
		krawężniki 61*0,20*0,3	m3	3,66	
		ława pod krawężnikiem 61*0,069	m3	4,21	
		obrzeża 23*0,08*0,3	m3	0,55	
		płyty chodnikowe 50x50x7cm 34*0,07	m3	2,38	
		nawierzchnia z kostki gr. 8 cm 62*0,08	m3	4,96	
		naw. bitumiczna 30*0,14	m3	4,20	
		ścianki czołowe przepustów 6*0,5	m3	3,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		podbudowa z kruszywa gr 15 cm (62+34)*0,15	m3	14,40	
		podbudowa z kruszywa gr. 25 cm 30*0,15	m3	4,50	
		istniejące zjazdy - pogłębienie koryta 58*(0,08+0,03+0,15+0,15-0,08-0,15)	m3	10,44	
		projektowany zjazd 24*(0,08+0,03+0,15+0,15)	m3	9,84	
		pogłębienie wykopu na potrzeby montażu rury drenarskiej 293,90*1,0*0,5	m3	146,95	
		chodnik 126	m3	126,00	
		wykopy na potrzeby montażu studni S1 - S3 (1,0+0,15+1,2+0,15+1,0)^2*(1,052+0,1)*3	m3	42,34	
		wykopy na potrzeby montażu studni S4 (1,0+0,425+1,0)^2*(0,82+0,1)	m3	5,41	
1.2.22 (P29)	KNR 4-01 0108-1200 BC_201802 D 00.00.00	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t	m3		382,84
		krawężniki 61*0,20*0,3	m3	3,66	
		ława pod krawężnikiem 61*0,069	m3	4,21	
		obrzeża 23*0,08*0,3	m3	0,55	
		płyty chodnikowe 50x50x7cm 34*0,07	m3	2,38	
		nawierzchnia z kostki gr. 8 cm 62*0,08	m3	4,96	
		naw. bitumiczna 30*0,14	m3	4,20	
		ścianki czołowe przepustów 6*0,5	m3	3,00	
		podbudowa z kruszywa gr 15 cm (62+34)*0,15	m3	14,40	
		podbudowa z kruszywa gr. 25 cm 30*0,15	m3	4,50	
		istniejące zjazdy - pogłębienie koryta 58*(0,08+0,03+0,15+0,15-0,08-0,15)	m3	10,44	
		projektowany zjazd 24*(0,08+0,03+0,15+0,15)	m3	9,84	
		pogłębienie wykopu na potrzeby montażu rury drenarskiej 293,90*1,0*0,5	m3	146,95	
		chodnik 126	m3	126,00	
		wykopy na potrzeby montażu studni S1 - S3 (1,0+0,15+1,2+0,15+1,0)^2*(1,052+0,1)*3	m3	42,34	
		wykopy na potrzeby montażu studni S4 (1,0+0,425+1,0)^2*(0,82+0,1)	m3	5,41	
1.3	CPV 45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej			
1.3.1 (P30)	BCD D-01.03.02.24 BCD_201802 D-01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów i ponownym montażem w ścianie czołowej	m		4,22
		4,22	m	4,22	
1.3.2 (P31)	BCD D-05.03.26-144 BCD_201802 D-05.03.26	Ułożenie geowłókniny, należy uwzględnić zapasy na zakłady wg zaleceń producenta geowłókniny	m2		1 008,62
		geowłóknina separacyjno filtracyjna na dnie, wierzchu i bokach wykopu na potrzeby montażu rury drenażowej 293,9*(0,6+1,0+1,0+0,6)+(2*0,6*1,0)	m2	941,68	
		geowłóknina pod wymieniającą nawierzchnią ulicy Świerkowej 30	m2	30,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		geowłóknina separacyjna pod studnią fundamentową (1,2+0,32*2+0,2*2)^2	m2	5,02	
		geowłóknina w dnie i bokach starorzecza (0,5+2,8+1,0+(7*0,4)+0,5)*4,2	m2	31,92	
1.3.3 (P32)	BCD D 04.08.03.023 BCD_201802 D 03.02.01	Wykonanie podbudowy chudym betonem B 7,5 z dowozem betonu na odl. 15 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą i zagęszczeniem	m3		6,79
		studnie S1 - S3 3,14*(1,2/2+0,15)^2*0,1*3	m3	0,53	
		podsyпка cementowo piaskowa pod studnią fundamentową 3,14*(0,2+0,32+1,2/2)^2*0,2	m3	0,79	
		wypełnienie studni fundamentowej 3,14*(1,2/2)^2*0,6	m3	0,68	
		podsyпка cementowo piaskowa pod warstwą umocnionego dna i skarp starorzecza (0,5+2,8+1,0+(7*0,4)+0,5)*4,2*0,15	m3	4,79	
1.3.4 (P33)	BCD D-08.01.10.02 BCD_201802 D-03.02.01.	Betonowanie w gotowym szalunku betonem C12/15 (B-15)	m3		0,23
		wypełnienie studni fundamentowej 3,14*(1,2/2)^2*0,2	m3	0,23	
1.3.5 (P34)	KNNR 4 1413-0300 BC_201802 D 03.02.01.	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych do gł 3 m w gotowych wykopach o średnicy 1200 mm wraz z uformowaniem kienety z betonu hydrotechnicznego, włazy studni D 400	szt.		4,00
		3	szt.	3,00	
		posadowienie wylotu przepustu	szt.	1,00	
1.3.6 (P35)	KNNR 4 1411-0300 BC_201802 D 03.02.01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich	m3		102,34
		podsyпка pod rurę drenażową 293,9*1,0*0,2	m3	58,78	
		podsyпка pod studnię S3 (1,0+4,25+1,0)^2	m3	39,06	
		wyprofilowanie wylotu kanalizacji deszczowej do starorzecza Kanału Ożarowskiego- obsypanie studni 4,5	m3	4,50	
1.3.7 (P36)	KNNR 4 1417-0142 ANALOGIA BC_201802 D 03.02.01.	Montaż studni kanalizacyjnych inspekcyjnych z PP, DN 425	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
1.3.8 (P37)	KNNR 4 1308-0300 BC_201802 D 03.03.01.	Montaż kanałów z rur typu PVC perforowanych w oplocie z geowłókniny, o średnicy do 200 mm z wykonaniem niezbędnych podłączeń "insitu"	m		293,90
		rura drenażowa DN 110 293,9-96,55	m	197,35	
		rura drenażowa DN 200 96,55	m	96,55	
1.3.9 (P38)	KNNR 4 1411-0400 BC_201802 D 03.02.01.	Wykonanie obsypki i zasypki kanałów z materiałów sypkich	m3		124,41
		obsypka i zasypka rury drenażowej 293,9*1,1*0,4-((293,9-96,55)*3,14*(0,11/2)^2+96,55*3,14*(0,2/2)^2)	m3	124,41	
1.3.10 (P39)	KNNR 6 0605-0501 BC_201802 D-03.02.01.	Ścianki czołowe z betonu C16/20 (B-20) dla przepustów z rur o średnicy 80 cm	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.11 (P40)	BCD D-06.01.03.27 BCD_201802 D-06.01.01.	Umocnienie dna rowów płytami betonowymi 50x50x7 cm i skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm wypełnionych kruszywem, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej przykrytej geowłókniną, spoiny wypełnione zaprawą cementową umocnienie skarp oraz dna starorzecza Kanału Ożarowskiego w rejonie wylotu umocnienie dna rowu 1,5*1+1/2*(1+3)*1,95+2*1/2*0,95*0,5 płyty ażurowe na skarpach 8,5*2*1,15	m2 m2 m2	 5,88 19,55	25,43
1.4	CPV-45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Roboty w zakresie nawierzchni ulic oraz chodników			
1.4.1 (P41)	BCD D-10.01.05.02 BCD_201802 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 7	szt. szt.	 7,00	7,00
1.4.2 (P42)	BCD D-10.01.05.03 BCD_201802 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów oraz hydrantów wodociągowych 5	szt. szt.	 5,00	5,00
1.4.3 (P43)	BCD D-10.01.05.04 BCD_201802 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem 4	szt. szt.	 4,00	4,00
1.4.4 (P44)	KNR 4-02 0117-0302 BC_201802 D-03.02.01	Wymiana hydrantów ze zmiłą lokalizacji 4	kpl. kpl.	 4,00	4,00
1.4.5 (P45)	BCP 451.02.03.20.10 ANALOGIA BCP_201802 D 03.02.01.	Rozebranie przestawienie elementów (pomników) z kamienia narzutowego 1,5	m3 m3	 1,50	1,50
1.4.6 (P46)	KNR 4-05 0224-0400 BC_201802 D 03.02.01.	Demontaż odpowietrznika kanalizacji sanitarnej 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.4.7 (P47)	KNNR 4 2206-0101 ANALOGIA BC_201802 D 03.02.01.	Montaż odpowietrzeń rurociągów 2	kpl. kpl.	 2,00	2,00
1.4.8 (P48)	BCD D-04.01.02.03 BCD_201802 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV chodniki 1480 zjazdy 82	m2 m2 m2	 1 480,00 82,00	1 562,00
1.4.9 (P49)	BCD D-08.01.01.02 BCD_201802 D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 krawężnik wyniesiony 20x30 cm 4 krawężnik wtopiony 20x22 cm 48 krawężnik wtopiony na zjazdach 15x30 cm 33 regulacja wysokościowa istniejących krawężników w rejonie połączenia drogi rowerowej z istniejącymi zjazdami 63	m m m m m	 4,00 48,00 33,00 63,00	148,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.10 (P50)	BCD D-08.03.01.02 BCD_201802 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża betonowe 1145	m m	 1 145,00	1 145,00
1.4.11 (P51)	BCD D-04.02.01.03 BCD_201802 D-04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm pod nawierzchnią chodnika 1480 pod wymieniającą nawierzchnią ulicy Świerkowej w rejonie Starorzecza 30	m2 m2 m2	 1 480,00 30,00	1 510,00
1.4.12 (P52)	BCD K-02.04.50.11 BCD_201802 D 04.01.01.	Wykonanie warstwy z piasku stabilizowanego cementem grub. do 15 cm o Rm do 5 MPa zjazd Rm=2,5 MPa 82*0,15 chodnik Rm=5 MPa, grubość 10 cm 1480*0,1	m3 m3 m3	 12,30 148,00	160,30
1.4.13 (P53)	BCD D-04.04.02.14 BCD_201802 D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm podbudowa pod wymieniającą nawierzchnią ulicy Świerkowej w rejonie starorzecza Kanału Ożarowskiego 30 zjazd 82	m2 m2 m2	 30,00 82,00	112,00
1.4.14 (P54)	BCD D-05.03.23.21 BCD_201802 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 6 cm, spoiny wypełnione piaskiem chodnik 1480	m2 m2	 1 480,00	1 480,00
1.4.15 (P55)	BCD D-05.03.23.32 BCD_201802 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem zjazd 82 regulacja nawierzchni istniejących zjazdów w rejonie drogi rowerowej 63*1,0	m2 m2 m2	 82,00 63,00	145,00
1.4.16 (P56)	BCD D-08.02.01.03 BCD_201802 D-08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w rejonie przejścia dla pieszych 4,2*2*0,7*2	m2 m2	 11,76	11,76
1.4.17 (P57)	BCD D-04.03.01.01 BCD_201802 D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych ręcznie 30	m2 m2	 30,00	30,00
1.4.18 (P58)	BCD D-04.03.02.03 BCD_201802 D-04.03.01.	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową 30	m2 m2	 30,00	30,00
1.4.19 (P59)	BCD D-04.07.01.45 BCD_201802 D-05.03.05b2	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 30	m2 m2	 30,00	30,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.20 (P60)	BCD D-04.07.01.46 BCD_201802 D-00.00.00.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno- asfaltowej ponad 5 km przywóz z następnych 10 km 30*0,08*2,45*10	t t	 58,80	58,80
1.4.21 (P61)	BCD D-04.03.01.04 BCD_201802 D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie 30+15	m2 m2	 45,00	45,00
1.4.22 (P62)	BCD D-05.03.05.26 BCD_201802 D-05.03.05b2	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (7 cm wg projektu) 30+15	m2 m2	 45,00	45,00
1.4.23 (P63)	BCD D-04.03.01.04 BCD_201802 D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie 30+15	m2 m2	 45,00	45,00
1.4.24 (P64)	BCD D-05.03.27.02 BCD_201802 D-05.03.27.	Ułożenie geosiatki igłowanej na połączeniu warstw bitumicznych 30+15	m2 m2	 45,00	45,00
1.4.25 (P65)	BCD D-04.03.02.04 BCD_201802 D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) 30+15	m2 m2	 45,00	45,00
1.4.26 (P66)	BCD D-05.03.05.28 BCD_201404 D-05.03.05a.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 30+15	m2 m2	 45,00	45,00
1.4.27 (P67)	BCD D-04.07.01.46 BCD_201802 D-00.00.00.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno- asfaltowej ponad 5 km przywóz z następnych 10 km (30+15)*0,06*2,45*10	t t	 66,15	66,15
1.4.28 (P68)	BCD M-25.01.03.11 BCD_201802 D-05.03.04a	Wypełnienie szczelin pionowych bitumiczną masą zalewową. Szerokość szczeliny do 5 cm 26	m m	 26,00	26,00
1.5	CPV 45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Budowa kablowych linii nN-0,4kV			
1.5.1 (P69)	KNNR-W 9 1001-08 IRMS 201802 E-01.01.01.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.5.2 (P70)	KNNR 5 0701-05 IRMS 201802 E-01.01.01.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 36*0.8*0.4	m3 m3	 11,52	11,52
1.5.3 (P71)	KNNR 5 0706-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 36	m m	 36,00	36,00
1.5.4 (P72)	KNNR 5 0705-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. DVK 75 8	m m	 8,00	8,00
1.5.5 (P73)	KNNR 5 0724-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4	m3 m3	 4,00	4,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.5.6 (P74)	KNNR 5 0723-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami. SRS 75 24	m m	 24,00	24,00
1.5.7 (P75)	KNNR 5 0707-03 IRMS 201802 E-01.01.01.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x35 34	m m	 34,00	34,00
1.5.8 (P76)	KNNR 5 0713-03 IRMS 201802 E-01.01.01.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x35 36	m m	 36,00	36,00
1.5.9 (P77)	KNNR-W 9 0806-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.5.10 (P78)	KNNR 5 0411-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice. Analogia - montaż fundamentu typu B-60. 2 fundamenty z demontażu 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.5.11 (P79)	KNNR 5 0411-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice. Analogia - montaż fundamentu typu B-60. 2 fundamenty z demontażu 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.5.12 (P80)	KNNR 5 1001-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Analogia - montaż słupów dedykowanych do oświetlenia przejść dla pieszych 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.5.13 (P81)	KNNR 5 1001-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Analogia - montaż słupów z demontażu 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.5.14 (P82)	KNNR 5 1004-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa z demontażu 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.5.15 (P83)	KNNR 5 1004-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa LED TECEO 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.5.16 (P84)	KNNR 5 1004-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa SGS 102 SONT 150W 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.5.17 (P85)	KNNR 5 1002-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.5.18 (P86)	KSNR 5 1003-04 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m 3	kpl. kpl.	 3,00	3,00
1.5.19 (P87)	KSNR 5 1003-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m 2	kpl. kpl.	 2,00	2,00
1.5.20 (P88)	KNNR-W 2-19 0122-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK i SRS 75 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.5.21 (P89)	KNNR 5 0605-08 IRMS 201802 E-01.01.01.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 15	m m	 15,00	15,00
1.5.22 (P90)	KNNR 5 0726-10 IRMS 201802 E-01.01.01.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8,00	8,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.5.23 (P91)	KNNR 5 0702-05 IRMS 201802 E-01.01.01.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 36*0.6*0.4	m3 m3	 8,64	8,64
1.6	CPV 45316110-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową 1		1,00	1,00
1.6.1 (P92)	Aaliza indywidualana IRMS 201802 E-01.01.01.	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.6.2 (P93)	Aaliza indywidualana IRMS 201802 E-01.01.01.	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej w formie elektronicznej 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.7	CPV 45233221-4	Malowanie nawierzchni			
1.7.1 (P94)	BCD D-07.01.01.04 BCD_201802 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni znak P-14 26*0,375	m2 m2	 9,75	9,75
1.8	CPV 45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego			
1.8.1 (P95)	BCD D-07.02.01.01 BCD_201802 D-07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami słupek do znaku 21	szt. szt.	 21,00	21,00
1.8.2 (P96)	BCD D-07.02.11.02 BCD_201802 D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków znaki 30	szt. szt.	 30,00	30,00
1.8.3 (P97)	BCD D-07.05.01.03 BCD_201802 D-07.02.01.	Ustawienie poręczy ochronnych stalowych dla pieszych 10	m m	 10,00	10,00
1.9	CPV 45112330-7	Rekultywacja terenu			
1.9.1 (P98)	KNP 01-12 1201-0101 IRMS 201802 D 09.01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych 1798	m2 m2	 1 798,00	1 798,00
1.9.2 (P99)	KNNR 1 0501-0100 BC_201802 D 09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1798	m2 m2	 1 798,00	1 798,00
1.9.3 (P100)	KNP 01-12 1219-0102 Ceny rynkowe D 09.01.01	Rozłożenie ziemi urodzajnej warstwą o grubości 10 cm, na terenie płaskim wraz z dowozem (ziemia z odhumusowania terenu) (1798)*0,1	m3 m3	 179,80	179,80
1.9.4 (P101)	KNR 2-21 0401-0500 BC_201802 D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem 1798	m2 m2	 1 798,00	1 798,00

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ULICA ŚWIERKOWA				
1.1	CPV 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1.1 (P1)	BCD D-01.03.25.01 BCD_201802 D-01.02.01.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km	szt.	17,00		
1.1.2 (P2)	BCD D-01.03.25.03 BCD_201802 D-01.02.01.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km	szt.	4,00		
1.1.3 (P3)	BCD D-01.03.25.05 BCD_201802 D-01.02.01.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km	szt.	1,00		
1.1.4 (P4)	BCD D-01.03.25.06 BCD_201802 D-01.02.01.	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km	szt.	3,00		
1.1.5 (P5)	BCD D-01.03.25.21 BCD_201802 D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha z wywiezieniem poza teren budowy	ha	0,01		
1.1.6 (P6)	BCP 451.04.01.10.05 Analiza indywidualna D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia: cokół prefabrykowany z betonu, słupki stalowe, przęsła prefabrykowane	m	118,00		
1.1.7 (P7)	BCP 451.04.01.10.01 ANALOGIA Analiza indywidualna D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z siatki cokół z betonu, słupki stalowe	m	77,00		
1.2	CPV 45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
1.2.1 (P8)	KNNR 5 0721-0100 IRMS 201802 D-01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia do 5 cm	m	55,00		
1.2.2 (P9)	KNNR 5 0721-0200 BC_201802 D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych każdy następny 1 cm powyżej 5 cm	m	465,00		
1.2.3 (P10)	BCD D-01.03.02.17 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	61,00		
1.2.4 (P11)	BCD D-01.03.02.29 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3	3,72		
1.2.5 (P12)	BCD D-01.03.02.19 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych	m	23,00		
1.2.6 (P13)	BCD D-01.03.02.15 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	34,00		
1.2.7 (P14)	BCD D-01.03.02.16 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	62,00		
1.2.8 (P15)	BCD D-01.03.02.05 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm grubość rzeczywista 14 cm krotność 3,25	m2	30,00		
1.2.9 (P16)	BCD D-05.03.11.03 BCD_201404 D-01.02.04.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km (12 cm wg projektu)	m2	15,00		
1.2.10 (P17)	BCD D-01.03.02.01 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubość warstwy 15 cm	m2	96,00		
1.2.11 (P18)	BCD D-01.03.02.01 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubość warstwy 15 cm, grubość rzeczywista 25 cm - kroroność 1,7	m2	30,00		
1.2.12 (P19)	BCD D-01.03.02.27 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu wraz z zakorkowaniem wlotu i wylotu przepustu korkiem kamiennym na zaprawie cementowej	szt.	6,00		
1.2.13 (P20)	KNR 4-01 0349-0600 ANALOGIA BC_201802 D-01.02.04.	Przestawienie obelisku kamiennego z płytą pamiątkową	szt.	1,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.2.14 (P21)	BCD D-01.03.02.26 BCD_201802 D-01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	7,00		
1.2.15 (P22)	BCD D-01.03.02.25 BCD_201802 D-01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych oraz słupków blokujących	szt.	29,00		
1.2.16 (P23)	BCD D-01.02.02.03 BCD_201802 D-02.01.01.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 40 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład w miejsce wskazane przez inwestora	m3	435,00		
1.2.17 (P24)	BCD D-01.01.01.01 BCD_201802 D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	1,44		
1.2.18 (P25)	BCD D-02.01.01-21 BCD_201802 D 03.02.01.	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II, głębokość wykopu do 3 m z uwzględnieniem odhumusowania	m3	47,75		
1.2.19 (P26)	BCD D-02.01.01.01 BCD_201802 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II	m3	293,23		
1.2.20 (P27)	BCD D-02.03.01.31 BCD_201802 D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	489,00		
1.2.21 (P28)	KNR 4-01 0108-1100 BC_201802 D 00.00.00	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyladowczymi do 5 t - gruzu sprzymowanego	m3	382,84		
1.2.22 (P29)	KNR 4-01 0108-1200 BC_201802 D 00.00.00	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t	m3	382,84		
1.3	CPV 45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej				
1.3.1 (P30)	BCD D-01.03.02.24 BCD_201802 D-01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów i ponownym montażem w ścianie czołowej	m	4,22		
1.3.2 (P31)	BCD D-05.03.26-144 BCD_201802 D-05.03.26	Ułożenie geowłókniny, należy uwzględnić zapasy na zakłady wg zaleceń producenta geowłókniny	m2	1 008,62		
1.3.3 (P32)	BCD D 04.08.03.023 BCD_201802 D 03.02.01	Wykonanie podbudowy chudym betonem B 7,5 z dowozem betonu na odl. 15 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą i zagęszczeniem	m3	6,79		
1.3.4 (P33)	BCD D-08.01.10.02 BCD_201802 D-03.02.01.	Betonowanie w gotowym szalunku betonem C12/15 (B-15)	m3	0,23		
1.3.5 (P34)	KNNR 4 1413-0300 BC_201802 D 03.02.01.	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych do gł 3 m w gotowych wykopach o średnicy 1200 mm wraz z uformowaniem kienety z betonu hydrotechnicznego, włązy studni D 400	szt.	4,00		
1.3.6 (P35)	KNNR 4 1411-0300 BC_201802 D 03.02.01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich	m3	102,34		
1.3.7 (P36)	KNNR 4 1417-0142 ANALOGIA BC_201802 D 03.02.01.	Montaż studni kanalizacyjnych inspekcyjnych z PP, DN 425	szt.	1,00		
1.3.8 (P37)	KNNR 4 1308-0300 BC_201802 D 03.03.01.	Montaż kanałów z rur typu PVC perforowanych w oplocie z geowłókniny, o średnicy do 200 mm z wykonaniem niezbędnych połączeń "insitu"	m	293,90		
1.3.9 (P38)	KNNR 4 1411-0400 BC_201802 D 03.02.01.	Wykonanie obsypki i zasypki kanałów z materiałów sypkich	m3	124,41		
1.3.10 (P39)	KNNR 6 0605-0501 BC_201802 D-03.02.01.	Ścianki czołowe z betonu C16/20 (B-20) dla przepustów z rur o średnicy 80 cm	szt.	1,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.3.11 (P40)	BCD D-06.01.03.27 BCD_201802 D-06.01.01.	Umocnienie dna rowów płytami betonowymi 50x50x7 cm i skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm wypełnionych kruszywem, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej przykrytej geowłókniną, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	25,43		
1.4	CPV-45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Roboty w zakresie nawierzchni ulic oraz chodników				
1.4.1 (P41)	BCD D-10.01.05.02 BCD_201802 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	7,00		
1.4.2 (P42)	BCD D-10.01.05.03 BCD_201802 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów oraz hydrantów wodociągowych	szt.	5,00		
1.4.3 (P43)	BCD D-10.01.05.04 BCD_201802 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	4,00		
1.4.4 (P44)	KNR 4-02 0117-0302 BC_201802 D-03.02.01	Wymiana hydrantów ze zmianą lokalizacji	kpl.	4,00		
1.4.5 (P45)	BCP 451.02.03.20.10 ANALOGIA BCP_201802 D 03.02.01.	Rozebranie przestawienie elementów (pomników) z kamienia narzutowego	m3	1,50		
1.4.6 (P46)	KNR 4-05 0224-0400 BC_201802 D 03.02.01.	Demontaż odpowietrznika kanalizacji sanitarnej	szt.	2,00		
1.4.7 (P47)	KNNR 4 2206-0101 ANALOGIA BC_201802 D 03.02.01.	Montaż odpowietrzeń rurociągów	kpl.	2,00		
1.4.8 (P48)	BCD D-04.01.02.03 BCD_201802 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	1 562,00		
1.4.9 (P49)	BCD D-08.01.01.02 BCD_201802 D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	148,00		
1.4.10 (P50)	BCD D-08.03.01.02 BCD_201802 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 145,00		
1.4.11 (P51)	BCD D-04.02.01.03 BCD_201802 D-04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	1 510,00		
1.4.12 (P52)	BCD K-02.04.50.11 BCD_201802 D 04.01.01.	Wykonanie warstwy z piasku stabilizowanego cementem grub. do 15 cm o Rm do 5 MPa	m3	160,30		
1.4.13 (P53)	BCD D-04.04.02.14 BCD_201802 D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	112,00		
1.4.14 (P54)	BCD D-05.03.23.21 BCD_201802 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 6 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 480,00		
1.4.15 (P55)	BCD D-05.03.23.32 BCD_201802 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	145,00		
1.4.16 (P56)	BCD D-08.02.01.03 BCD_201802 D-08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	11,76		
1.4.17 (P57)	BCD D-04.03.01.01 BCD_201802 D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych ręcznie	m2	30,00		
1.4.18 (P58)	BCD D-04.03.02.03 BCD_201802 D-04.03.01.	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	30,00		
1.4.19 (P59)	BCD D-04.07.01.45 BCD_201802 D-05.03.05b2	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	30,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.4.20 (P60)	BCD D-04.07.01.46 BCD_201802 D-00.00.00.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno- asfaltowej ponad 5 km	t	58,80		
1.4.21 (P61)	BCD D-04.03.01.04 BCD_201802 D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie	m2	45,00		
1.4.22 (P62)	BCD D-05.03.05.26 BCD_201802 D-05.03.05b2	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (7 cm wg projektu)	m2	45,00		
1.4.23 (P63)	BCD D-04.03.01.04 BCD_201802 D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie	m2	45,00		
1.4.24 (P64)	BCD D-05.03.27.02 BCD_201802 D-05.03.27.	Ułożenie geosiatki igłowanej na połączeniu warstw bitumicznych	m2	45,00		
1.4.25 (P65)	BCD D-04.03.02.04 BCD_201802 D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2	45,00		
1.4.26 (P66)	BCD D-05.03.05.28 BCD_201404 D-05.03.05a.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	45,00		
1.4.27 (P67)	BCD D-04.07.01.46 BCD_201802 D-00.00.00.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno- asfaltowej ponad 5 km	t	66,15		
1.4.28 (P68)	BCD M-25.01.03.11 BCD_201802 D-05.03.04a	Wypełnienie szczelin pionowych bitumiczną masą zalewową. Szerokość szczeliny do 5 cm	m	26,00		
1.5	CPV 45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Budowa kablowych linii nN-0,4kV				
1.5.1 (P69)	KNNR-W 9 1001-08 IRMS 201802 E-01.01.01.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	2,00		
1.5.2 (P70)	KNNR 5 0701-05 IRMS 201802 E-01.01.01.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	11,52		
1.5.3 (P71)	KNNR 5 0706-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	36,00		
1.5.4 (P72)	KNNR 5 0705-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. DVK 75	m	8,00		
1.5.5 (P73)	KNNR 5 0724-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4,00		
1.5.6 (P74)	KNNR 5 0723-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami. SRS 75	m	24,00		
1.5.7 (P75)	KNNR 5 0707-03 IRMS 201802 E-01.01.01.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x35	m	34,00		
1.5.8 (P76)	KNNR 5 0713-03 IRMS 201802 E-01.01.01.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x35	m	36,00		
1.5.9 (P77)	KNNR-W 9 0806-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	1,00		
1.5.10 (P78)	KNNR 5 0411-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice. Analogia - montaż fundamentu typu B-60. 2 fundamenty z demontażu	szt.	2,00		
1.5.11 (P79)	KNNR 5 0411-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice. Analogia - montaż fundamentu typu B-60. 2 fundamenty z demontażu	szt.	2,00		
1.5.12 (P80)	KNNR 5 1001-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Analogia - montaż słupów dedykowanych do oświetlenia przejść dla pieszych	szt.	2,00		
1.5.13 (P81)	KNNR 5 1001-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Analogia - montaż słupów z demontażu	szt.	2,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.5.14 (P82)	KNNR 5 1004-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa z demontażu	szt.	1,00		
1.5.15 (P83)	KNNR 5 1004-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa LED TECEO	szt.	2,00		
1.5.16 (P84)	KNNR 5 1004-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa SGS 102 SONT 150W	szt.	2,00		
1.5.17 (P85)	KNNR 5 1002-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	1,00		
1.5.18 (P86)	KSNR 5 1003-04 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m	kpl.	3,00		
1.5.19 (P87)	KSNR 5 1003-02 IRMS 201802 E-01.01.01.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.	2,00		
1.5.20 (P88)	KNR-W 2-19 0122-01 IRMS 201802 E-01.01.01.	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur DVK i SRS 75	szt.	6,00		
1.5.21 (P89)	KNNR 5 0605-08 IRMS 201802 E-01.01.01.	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	15,00		
1.5.22 (P90)	KNNR 5 0726-10 IRMS 201802 E-01.01.01.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,00		
1.5.23 (P91)	KNNR 5 0702-05 IRMS 201802 E-01.01.01.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	8,64		
1.6	CPV 45316110-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową		1,00		
1.6.1 (P92)	Aaliza indywidualana IRMS 201802 E-01.01.01.	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,00		
1.6.2 (P93)	Aaliza indywidualana IRMS 201802 E-01.01.01.	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej w formie elektronicznej	kpl.	1,00		
1.7	CPV 45233221-4	Malowanie nawierzchni				
1.7.1 (P94)	BCD D-07.01.01.04 BCD_201802 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni	m2	9,75		
1.8	CPV 45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego				
1.8.1 (P95)	BCD D-07.02.01.01 BCD_201802 D-07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.	21,00		
1.8.2 (P96)	BCD D-07.02.11.02 BCD_201802 D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków	szt.	30,00		
1.8.3 (P97)	BCD D-07.05.01.03 BCD_201802 D-07.02.01.	Ustawienie poręczy ochronnych stalowych dla pieszych	m	10,00		
1.9	CPV 45112330-7	Rekultywacja terenu				
1.9.1 (P98)	KNP 01-12 1201-0101 IRMS 201802 D 09.01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2	1 798,00		
1.9.2 (P99)	KNNR 1 0501-0100 BC_201802 D 09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	1 798,00		
1.9.3 (P100)	KNP 01-12 1219-0102 Ceny rynkowe D 09.01.01	Rozłożenie ziemi urodzajnej warstwą o grubości 10 cm, na terenie płaskim wraz z dowozem (ziemia z odhumusowania terenu)	m3	179,80		
1.9.4 (P101)	KNR 2-21 0401-0500 BC_201802 D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem	m2	1 798,00		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: