

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6,00
-	45100000-8	D.01.00.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
-		D.01.01.01.11	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
1		D.01.01.01.11.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych	km	2,08
-	45112000-5	D.01.02.01.00	<b>Usunięcie drzew i krzaków</b>		
2		D.01.02.01.14.03	Karczowanie drzew o średnicy 101-130 cm, w warunkach utrudnionych, przy użyciu podnośnika montażowego	szt.	2,00
3			Usunięcie karp po wyciętych drzewach wraz z wywozem i zasypaniem dołów po karczunku	szt.	2,00
-	45111200-0 / E094-8 / 02520000-5	D.01.02.01a	<b>Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi</b>		
4			Zabezpieczanie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy pnia do 30 cm	szt.	15,00
5			Zabezpieczanie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy pnia powyżej 30 cm	szt.	9,00
-	45112000-5	D.01.02.02.10	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
6		D.01.02.02.13.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 20 cm do późniejszego wykorzystania	m <sup>3</sup>	1 104,33
7		D.01.02.02.13.02	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład	m <sup>3</sup>	382,19
-	45111100-9	D.01.02.04.00	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów (wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki)</b>		
8		D.01.02.04.22.01 (analogia)	- rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. gr 5 - zjazdu i skrzyżowania oraz trasa główna	m <sup>2</sup>	3 066,11
9		D.01.02.04.25.01	- rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej szarej gr. 8 cm - zjazdu i ul. Akacyjowa	m <sup>2</sup>	1 133,50
10		D.01.02.04.26.01	- rozbiórka chodników z kostki brukowej kolorowej i szarej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	3 673,23
11		D.01.02.04.27.01	- rozbiórka nawierzchni z trylinki	m <sup>2</sup>	284,00
12		D.01.02.04.11.01 (analogia)	- rozbiórka podbudowy z kruszywa / tłucznia śr. gr. 35 cm	m <sup>2</sup>	3 526,02
13		D.01.02.04.41.01	- rozbiórka krawężników betonowych 15x30	m	3 637,21
14		D.01.02.04.44.02	- rozbiórka oporników betonowych 12x25	m	132,00
15		D.01.02.04.44.02 (analogia)	- rozbiórka obrzeży betonowych	m	1 021,75
16		D.01.02.04.81.01	- rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt.	19,00
17		D.01.02.04.83.01	- zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	23,00
18			- rozbiórka poręczy ochronnych stalowych	m	15,00

-	45111000-8	D.02.00.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
-		D.02.01.00.00	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>		
19		D.02.01.01.13.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład (na odległość do 3 km) w gruntach kat. I - IV	m <sup>3</sup>	670,46
-		D.02.03.01.	<b>Wykonanie nasypów</b>		
20		D.02.03.01.14.04	Wykonanie nasypów mechanicznie z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu (z odległości 10 km)	m <sup>3</sup>	103,34
-	45231000-5	D.03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
-		D.03.01.01	<b>Przepusty pod koroną drogi</b>		
21			- wykonanie ścianek czołowych przepustów (wlot i wylot przepustu)	szt.	2,00
-		D.03.02.01	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>		
22			- studzienek rewizyjnych	szt.	110,00
23			- zaworów wodociągowych + hydranty	szt.	36,00
24			- studzienek telefonicznych	szt.	8,00
			- kratki ściekowych	szt.	74,00
-		D.05.03.11.30	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>		
-		D.05.03.11.32	<b>Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm</b>		
25		D.05.03.11.32.02	odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km ( wykonawca przewiezie destrukta na bazę WID w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1)	m <sup>2</sup>	11 802,07
-		D.04.01.01.30	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV</b>		
26		D.04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV	m <sup>2</sup>	944,31
		D.04.02.01.00	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV</b>		
27		D.04.02.01.12.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi, grub. 15 cm, na geowłukninie polipropylenowej (drogi gminne)	m <sup>2</sup>	71,00
		D.04.02.02.10	<b>Warstwa mrozochronna</b>		
28		D.04.02.01.12.01	Podłoże ulepszone spełniające rolę warstwy mrozochronnej, mieszanka kruszyw 0/31,5, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	944,31
		D.04.08.01.00	<b>Wyrównanie warstwy wiążącej</b>		
29		D.04.08.01.11.02	Wyrównanie warstwy wiążącej mieszankami mineralno bitumicznymi , dowóz z odległości do 10 km - AC 16W grubość warstwy 6 cm	t	2 260,48

-		D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	
30			- oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej (podbudowa kruszywowa pod warstwy bitumiczne)	m <sup>2</sup> 944,31
31			- oczyszczenie nawierzchni ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup> 1 888,62
32			- skropienie powierzchni warstwy niebitumicznej (podbudowa z kruszywa)	m <sup>2</sup> 944,31
33			- skropienie powierzchni warstwy bitumicznej (podbudowa bitumiczna, warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup> 1 888,62
-		D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	
34			- 0/31,5mm, grubości 15 cm - zjazdy z kostki, chodniki, wyspy dzielące	m <sup>2</sup> 2 591,50
35			- 0/31,5mm, grubości 20 cm - trasa główna, wyspy dzielące	m <sup>2</sup> 450,00
36			- 0/63 mm, grubości 15 cm - zjazdy z kostki (do przełożenia)	m <sup>2</sup> 525,00
37			- 0/63 mm, grubości 20 cm (drogi o nawierzchni gruntowej)	m <sup>2</sup> 64,67
-		D.04.05.01	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>	
38			- ulepszone podłoże o Rm = 1.5 MPa grubości 15 cm (chodniki, ścieżka rowerowa)	m <sup>2</sup> 1 901,53
-		D.04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	
39			- AC 22 P 50/70, gr. 7 cm (trasa główna, skrzyżowania)	m <sup>2</sup> 944,31
-	45233000-9	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	
-		D.05.02.01	<b>Nawierzchnia tłuczniowa</b>	
40			- wykonanie nawierzchni twardej nieulepszonej z kruszywa łamanego 0/31.5 stab. mechanicznie, gr. 9 cm	m <sup>2</sup> 58,73
-		D.05.03.05b	<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>	
41			- AC 16W 50/70 gr. 5 cm ( skrzyżowania)	m <sup>2</sup> 944,31
-		D.05.03.05a	<b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</b>	
42			- AC 11S 45/80-55 gr. 4 cm (trasa główna, skrzyżowania)	m <sup>2</sup> 16 014,20
-		D.05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	
43			- grubości 8 cm, szarej na podsypce cem. piask. grubości 3 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup> 347,00
44			- grubości 8 cm, szarej na podsypce cem. piask. grubości 3 cm (zjazdy) - przełożenie i dopasowanie wysokościowe kostki istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup> 525,00
-		D.05.03.26.10	<b>Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>	
45		D.05.03.26.11.01	Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej powierzchni jezdni o wytrzymałości powyżej 20 kN/m	m <sup>2</sup> 944,31
-	45233000-9	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	

-		D.06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		
46			Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	4 814,26
47			Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x7. Wypełnienie wolnej przestrzeni humusem i obsianie trawą	m <sup>2</sup>	75,00
48			Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60x40x7 cm. Wypełnienie otworów humusem z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	928,00
49			Umocnienie rowu płytami MEBA, 60x40x7 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 10 cm. Wypełnienie otworów zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	44,00
50			Umocnienie skarp geowłókniną separacyjno-filtracyjną	m <sup>2</sup>	1 047,00
51			Umocnienie wlotu/wylotu przepustu przepustu darnią	m <sup>2</sup>	3,00
-		D.06.03.01a	<b>Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>		
52			Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31.5 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	301,34
-		D.07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
-	45233221-4	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>		
-			<b>Oznakowanie poziome grubowarstwowe z mas termoplastycznych</b>		
53			- linie krawędziowe i segregacyjne ciągłe	m <sup>2</sup>	243,78
54			- linie krawędziowe i segregacyjne przerywane	m <sup>2</sup>	123,10
55			- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	89,50
56			- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	0,66
-	45233290-8	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
57			Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych	szt.	21,00
58			Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy A	szt.	5,00
59			Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy B	szt.	2,00
60			Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy C	szt.	4,00
61			Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy D	szt.	11,00
62			Przymocowanie tabliczek "T" do gotowych słupków	szt.	7,00
63			Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy E	szt.	4,00
64			Słupek przeszkodowy U-5a	szt.	4,00

-		D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
65			Bariera olsztyńska na stopie fundamentowej z betonu C12/15	m	21,00
-	45200000-9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
-		D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
66			Krawężniki betonowe 15x30x100 cm na ławie z oporem	m	3 928,00
67			Oporniki betonowe 12x25x100 cm na ławie z oporem	m	295,00
-		D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych chodnikowych		
68			Chodnik z płyt antypoślizgowo-sygnalizacyjnych 35x35x5, na podsypce cem.-piask. 1:4 gr.4 cm	m <sup>2</sup>	83,20
-		D.08.02.02	Chodniki z kostek brukowych betonowych		
69			Chodnik z kostki betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cem.piaskowej grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	322,00
70			Chodnik z kostki betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cem.piaskowej grubości 3 cm - - przełożenie i dopasowanie wysokościowe kostki istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 805,00
71			Chodnik z kostki betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cem.piaskowej grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	28,29
-		D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
72			Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 337,00
-		D.08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej		
73			Ściek uliczny przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej szarej, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m	2 980,00

branża telekomunikacyjna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D-01.03.04	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu III 1	słup. słup.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	D-01.03.04	Przekładanie 5 przewodów brązowych lub miedzianych o śr. 3 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód 0.054	km km	0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
3	D-01.03.04	Wykonanie wstawki o długości do 50 m 1 przewodem brązowym lub miedzianym o śr. 3 mm 0.050	odc. odc.	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
4	D-01.03.04	Przekładanie haków 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 3 parach 5	odc. odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	D-01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA NN 0,4 kV</b>			
1.1		<b>SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA NN 0,4 kV</b>			
1.1.	KNR 5-10 1 0905-03 wsp. 0,5	Demontaż przyłącza z udziałem podnośnika samochodowego (przewód nieizolowany o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	przew.		
		1	przew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.	E-0510 2 0200-04 wsp. 0,5	Demontaż oprawy z wysięgnikiem jednoramiennym na słupie linii napowietrznej -nad przewodami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	E-0510 3 3300-05 wsp. 0,5	Demontaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N.	km		
		0.070	km	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
1.1.	E-0510 4 3300-04 wsp. 0,5	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N.	km		
		0.04	km	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
1.1.	E-0510 5 0300-01	Demontaż bezpiecznika słupowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	KNR 5-10 6 0803-02 wsp. 0,5	Demontaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.1.	E-0510 7 2700-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji przeznaczonych na złom	km/1 prze- wód km/1 prze- wód		
		0.027		0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
1.1.	E-0510 8 2800-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji -do ponownego wykorzystania -przekrój do 25 mm <sup>2</sup>	km/1 prze- wód km/1 prze- wód		
		0.335		0.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.335</b>
1.1.	E-0510 9 2800-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji -do ponownego wykorzystania -przekrój do 25 mm <sup>2</sup>	km/1 prze- wód km/1 prze- wód		
		0.700		0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
1.1.	E - 0510 10 2300-02	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych dł.12 m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	E - 0510 11 2300-05	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. 10 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.	E - 0510 12 2300-06	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. 12 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.	KNRE 5-12 13 0001-01	Wykopy mechaniczne pod słup wirowany pojedynczy dł 10 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.	KNR E 5-12 14 0001-01	Wykopy mechaniczne pod słup wirowany pojedynczy dł 12 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.1.	KNR E 5-12 15 0002-05	Montaż i stawianie mechaniczne słupa wirowanego jednożerdziowego dł 10 m	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.	KNR E 5-12 16 0002-06	Montaż i stawianie mechaniczne słupa wirowanego jednożerdziwego dl 12 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.1.	E-0510 17 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 70 mm2 linii napowietrznych N.N.	km		
		0.070	km	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
1.1.	E-0510 18 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 50 mm2 i AsXSn2 *16	km		
		0.048	km	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
1.1.	KNR 5-10 19 0901-05	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm2 rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	km/1 przew km/1 przew		
		1.093		1.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.093</b>
1.1.	KNR 5-10 20 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.1.	KNR 5-10 21 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia z demontażu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	E-0510 22 3700-03	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 2 x 25 mm2	przył.		
		1	przył.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.	E-0510 23 0200-04	Montaż wysięgników z oprawą oświetleniową nad przewodami linii napowietrznej - z demontażu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	KNR E-5-10 24 0809-01	Montaż uziomu poziomego na gł 0,6 m w gr. kat III	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.1.	KNR 4-03 25 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·		
		4		4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	Analiza 26 w/sna	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
2.1	KNR 5-08 0812-05 WSP 0,5	Odłączenie kabli z zacisków w słupie oświetleniowym (przekrój żył do 35 mm2)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2.2	KNR 5-10 0114-02 wsp. 0,5	Demontaż kabli o przekroju 35 mm 2 z latarni oświetleniowej	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.4	E-0510 3100-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych z wysięgnikiem i oprawą	słup		
		3	słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.5	KNR 5-10 1002-01 wsp.0,5	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie oświetleniowym leżącym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.6	KNR 5-10 1005-07 wsp. 0,5	Demontaż oprawy oświetleniowej z wysięgnika na słupie leżącym	szt.		
		2	szt.	2.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.7	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2.8	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2.9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
2.10	KNR 5-10 0103-02	Wyjęcie z wykopu kabla wielożyłowego o masie do 1 kg /m 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.11	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2.12	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
2.13	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.14	KNR 5-10 0501-05	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.15	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.16	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.17	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych - z demontażu 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.18	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem , oprawą i fundamentem o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.19	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2.20	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.21	Analiza własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>