

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Kody CPV: 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych							
Kanalizacja kablowa							
1.1 TPSA 40/301/1							
Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II							
						5,00	szt
Monterzy	r-g	22,52	112,60				
Beton zwykły (B-7,5)	m3	0,05	0,25				
Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,007	0,04				
Piasek - uziarnienie 0-4 mm (SEKOCENBUD (źródło własne))	m3	0,014	0,07				
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	0,8	4,00				
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	0,8	4,00				
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	0,8	4,00				
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	0,8	4,00				
Tablica opisowa	szt	1	5,00				
Woda przemysłowa	m3	0,004	0,02				
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 z ramą i pokrywą do wypełnienia kostką	szt	0,2	1,00				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	4,42	22,10				
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	1,71	8,55				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	3,51	17,55				
Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2,06	10,30				
1.2 TPSA 40/102/2							
Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - fi 110							
						87,00	m
Monterzy	r-g	0,4041	35,16				
Rura AROT DVR110	m	2,04	177,48				
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,1401	12,19				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0104	0,90				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,0435	3,78				
Samochód skrzyniowy 2.5-4-t	m-g	0,014	1,22				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,183	15,92				
1.3 TPSA 40/102/1							
Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - fi 50							
						40,50	m
Monterzy	r-g	0,3009	12,19				
Rura AROT DVR 50	m	1,02	41,31				
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,1246	5,05				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0104	0,42				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,0269	1,09				
Samochód skrzyniowy 2.5-4-t	m-g	0,0135	0,55				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,0925	3,75				
1.4 KNNR 5/705/1							
Ułożenie rur osłonowych RHDPEp do Fi-160-mm							
						51,50	m
Robotnicy	r-g	0,128	6,59				
rura kablowa RHDPEp 160/9,1	m	1,04	53,56				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,014	0,72				
Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,007	0,36				
1.5 KNNR 5/705/1							
Ułożenie rur osłonowych RHDPEp do Fi-110-mm							
						4,00	m
Robotnicy	r-g	0,128	0,51				
rura kablowa RHDPEp 110/6.3	m	1,04	4,16				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,014	0,06				
Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,007	0,03				
1.6 TPSA 39/101/3 (1)							
Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura RHDPEp 160-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m							
						33,50	m
Monterzy	r-g	2,83	94,81				
rura kablowa RHDPEp 160/9,1	m	1,03	34,51				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,99	33,17				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,99	33,17				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,99	33,17				
Urządzenie przewiertowe typ WP 30/60 (1)	m-g	0,99	33,17				
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0,99	33,17				
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	0,99	33,17				
Ubiak spalinowy 200·kg	m-g	0,99	33,17				
1.7 TPSA 39/201/1							
Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny						87,00	m
					krotność=2 = 2		
Monterzy	r-g	0,1146	19,94				
Uszczelka końcowa termokurczliwa fi 100 mm	szt	0,01852	3,22				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,035	6,09				
Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,0135	2,35				
1.8 KNNRW 9/814/2							
Zabezpieczenie istniejących ciągów kanalizacji kablowej, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·200·mm						20,00	m
Robotnicy	r-g	0,135	2,70				
Rura AROT A160PS	m	1,04	20,80				
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,007	0,14				
1.9 KNR 501/505/5							
Podwyższenie o 20·cm ramy studni 500x1000						2,00	szt
					krotność=2 = 2		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	4,65	18,60				
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	1,68				
Cement portl,zwykły b,dod. CEM I 42,5-work	t	0,02	0,08				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,05	0,20				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,026	0,10				
Woda	m3	0,01	0,04				
Żwir	m3	0,026	0,10				
Samochód skrzyniowy 2.5-4-t	m-g	1,6	6,40				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	0,9	3,60				
2 Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych							
Linie elektroenergetyczne kablowe							
2.1 KNR 201/701/1 (2)							
Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8·m - oświetlenie						266,00	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,4391	116,80				
2.2 KNNR 5/706/1							
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m						266,00	m
					krotność=2 = 2		
Robotnicy	r-g	0,0126	6,70				
Piasek - uziarnienie 0-4 mm (SEKOCENBUD (źródło własne))	m3	0,056	29,79				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,008	4,26				
2.3 KNNR 5/705/1							
Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - karbowana fi 75						83,50	m
Robotnicy	r-g	0,128	10,69				
Rura AROT DVR 75	m	1,04	86,84				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,014	1,17				
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,007	0,58				
2.4 KNNR 5/705/1							
Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - gładka fi 75						3,50	m
Robotnicy	r-g	0,128	0,45				
Rura AROT SRS 75	m	1,04	3,64				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,014	0,05				
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,007	0,02				
2.5 KNNRW 9/814/1							
Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·110·mm						81,50	m
Robotnicy	r-g	0,12	9,78				
Rura AROT A110PS	m	1	81,50				
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,007	0,57				
2.6 KNNRW 9/814/2							
Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·160·mm						1,50	m
Robotnicy	r-g	0,135	0,20				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Rura AROT A160PS	m	1	1,50				
Samochód skrzyniowy 2,5-4-t	m-g	0,007	0,01				
2.7 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKXS 4x35							
						3,50	m
Robotnicy	r-g	0,127	0,44				
Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1,07692	3,77				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,04	0,14				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	0,28				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,0067	0,02				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0044	0,02				
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0044	0,02				
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,0044	0,02				
2.8 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x16							
						83,50	m
Robotnicy	r-g	0,127	10,60				
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x16mm2	m	1,07692	89,92				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,04	3,34				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	6,68				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,0067	0,56				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0044	0,37				
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0044	0,37				
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,0044	0,37				
2.9 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35							
						18,50	m
Robotnicy	r-g	0,0646	1,20				
Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1,18543	21,93				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	0,20				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	1,85				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	7,77				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,0149	0,28				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0045	0,08				
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0045	0,08				
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,0045	0,08				
2.10 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x16							
						160,50	m
Robotnicy	r-g	0,0646	10,37				
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x16mm2	m	1,18543	190,26				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	1,77				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	16,05				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	67,41				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,0149	2,39				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0045	0,72				
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0045	0,72				
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,0045	0,72				
2.11 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach							
						7,00	m
Robotnicy	r-g	0,34	2,38				
Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1,04	7,28				
Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt	1	7,00				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 2,5-4-t	m-g	0,0067	0,05				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0044	0,03				
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0044	0,03				
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,0044	0,03				
2.12 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach							
						3,00	m
Robotnicy	r-g	0,6	1,80				
Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1,04	3,12				
Rury stalowe	m	1,04	3,12				
Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt	1	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 2,5-4-t	m-g	0,0067	0,02				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	0,0044	0,01				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0044	0,01				
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,0044	0,01				
2.13 KNNR 5/402/1 Złącza napowietrzne, SSP-1							
						1,00	kpl
Robotnicy	r-g	3,22	3,22				
Złącze SSP-1	szt	1	1,00				
2.14 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć							
						1,00	szt
Robotnicy	r-g	0,99	0,99				
Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,5/5 z odłącznikiem	szt	1	1,00				
Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70·mm2	m	0,15	0,15				
Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1,02	1,02				
Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	1,02	1,02				
Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	4,5	4,50				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 2,5-4-t	m-g	0,01	0,01				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,17	0,17				
2.15 KNNR 5/1409/4 Montaż przewodu uziemiającego							
						11,00	m
Robotnicy	r-g	0,23	2,53				
Bednarka ocynkowana	m	1,04	11,44				
Objemka	szt	1,01	11,11				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 2,5-4-t	m-g	0,06	0,66				
2.16 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2							
						270,00	m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1036	27,97				
Bednarka ocynkowana	m	1,08537	293,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,0542	14,63				
2.17 KNNR 5/605/7 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II							
						12	m
					krotność=5 = 5		
Robotnicy	r-g	0,374	22,44				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	62,40				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Wibromiôt elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	0,17	10,20				
2.18 KNR 510/603/6 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 16·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						32,00	szt
Elektromonter grupa III	r-g	1,34	40,95				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3	9,60				
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	4	128,00				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	32,00				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1	32,00				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2	6,40				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.19 KNR 508/812/4 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0·mm2							
						12,00	szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,0263	0,32				
2.20 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						2,00	szt
Elektromonter grupa III	r-g	2,16	4,13				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3	0,60				
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	4	8,00				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	2,00				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1	2,00				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2	0,40				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.21 KNR 508/812/5 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0·mm2							
						6,00	szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,0378	0,23				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.22 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2						16,00	szt
Robotnicy	r-g	0,248	3,97				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,124	1,98				
2.23 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - Rozdzielnia RG							1 szt
Robotnicy	r-g	3,4	3,40				
Rozdzielnia RG zgodna z projektem	szt	1	1,00				
2.24 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m						266,00	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,3078	81,87				
2.25 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy						3,00	miar
Robotnicy	r-g	1,3	3,90				
2.26 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy						17,00	odcinek
Robotnicy	r-g	1,8	30,60				
2.27 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy						1,00	szt
Robotnicy	r-g	1,24	2,48				
2.28 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny						4,00	szt
Robotnicy	r-g	0,56	4,48				
2.29 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy						3,00	szt
Robotnicy	r-g	0,5	3,00				
2.30 KNNR 5/406/1 Wymiana wkładek w istniejącej rozdzielni oświetleniowej						2,00	szt
Robotnicy	r-g	0,63	1,26				
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 63A	szt	0,5	1,00				
Wkładka topikowa zwłoczna DIII gG 63A 690V~ (BiWtz) D (ETI-Polam Sp. z o.o.)	szt	0,5	1,00				
3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego							
Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego							
3.1 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, aluminiowy z oprawą (zestaw)						16,00	szt
Robotnicy	r-g	4,54	72,64				
Zestaw oświetleniowy (słup aluminiowy + oprawa LED 55W)	kpl	1	16,00				
Fundament prefabrykowany do słupa oświetleniowego	szt	1	16,00				
Złącze słupowe IZK komplet	kpl	1	16,00				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,07	1,12				
Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,06	0,96				
Samochód skrzyniowy 2,5-4·t	m-g	0,06	0,96				
3.2 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe						16,00	kpl
Robotnicy	r-g	1,38	22,08				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	6	96,00				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,66	10,56				
3.3 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED 55W						16,00	szt
Robotnicy	r-g	0,67	10,72				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-8·t	m-g	0,06	0,96				

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Elektromonter grupa III	r-g	73,6
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	18,6
Monterzy	r-g	274,7
Robotnicy	r-g	252,12
Robotnicy grupa I	r-g	200,35
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		819,37

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana	m	304,49
Benzyna do ekstrakcji	dm3	10,2
Beton zwykły (B-7,5)	m3	0,25
Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,12
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,2
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	75,18
Fundament prefabrykowany do słupa oświetleniowego	szt	16
Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	36,1
Kabel YAKY 0.6/1kV 4x16mm2	m	280,18
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	136
Objemka	szt	11,11
Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,5/5 z odłącznikiem	szt	1
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	58,86
Piasek - uziarnienie 0-4 mm (SEKOCENBUD (źródło własne))	m3	29,86
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,1
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	4
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	4
Pręty stalowe ocynkowane	m	62,4
Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	4,5
Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70·mm2	m	0,15
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	96
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	4
Rozdzielnia RG zgodna z projektem	szt	1
Rura AROT A110PS	m	81,5
Rura AROT A160PS	m	22,3
Rura AROT DVR 50	m	41,31
Rura AROT DVR 75	m	86,84
Rura AROT DVR110	m	177,48
Rura AROT SRS 75	m	3,64
rura kablowa RHDPEp 110/6.3	m	4,16
rura kablowa RHDPEp 160/9,1	m	88,07
Rury stalowe	m	3,12
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	4
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 z ramą i pokrywą do wypełnienia kostką	szt	1
Tablica opisowa	szt	5
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	34
Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt	10
Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	1,02
Uszczelka końcowa termokurczliwa fi 100 mm	szt	3,22
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	12,25
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 63A	szt	1
Wkładka topikowa zwłoczna DIII gG 63A 690V~ (BiWtz) D (ETI-Polam Sp. z o.o.)	szt	1
Woda	m3	0,04
Woda przemysłowa	m3	0,02
Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1,02
Zestaw oświetleniowy (słup aluminiowy + oprawa LED 55W)	kpl	16
Złącze słupowe IZK komplet	kpl	16
Złącze SSP-1	szt	1
Żwir	m3	0,1

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,23
Koparka jednoaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25·m3 (1)	m-g	33,17
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	18,36
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	10,73
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	1,23
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	40,58
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	31,23
Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	9,88
Samochód skrzyniowy 5-8·t	m-g	48,64
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	16,61
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	3,6
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	70,39
Urządzenie przewiertowe typ WP 30/60 (1)	m-g	33,17
Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	2,35
Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	10,2
Zespół prądowłóczy jednofazowy 2,5·kVA	m-g	33,17
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	33,17
Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	13,48
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):		411,19

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Oplata za wyłączenie		Kwota	
2.	Obsługa geodezyjna		Kwota	

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Kanalizacja kablowa	
2 Linie elektroenergetyczne kablowe	
3 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego	