

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Łężany ul. Ogrodowa - ETAP II (od SO-WO poprzez L4/IWO do L7/IWO)

Data: 2023-01-11

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Łężany ul. Ogrodowa - ETAP II

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45112310-1 Podsypywanie gleby

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45314310-7 Układanie kabli

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Zamawiający: Gmina Miejsce Piastowe

ul. Dukielska 14

38-430 Miejsce Piastowe

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

, Projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm2				
1.1	KNR 201/702/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	50		m
1.2	KNR 201/705/2 (3) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	50		m
1.3	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	24		m
1.4	Kody CPV: 45112310-1 Podsypywanie gleby KNR 201/704/3 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m	24		m
1.5	Kody CPV: 45314310-7 Układanie kabli KNR 510/103/4 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75		m
1.6	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·75·mm	75		m
1.7	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·50·mm	10		m
1.8	Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	97	1	m
1.9	KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach słup ŻN	7		m
1.10	KNR 510/9944/6 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1·kg/m - słup ŻN	3		m
1.11	KNR 510/9936/2 Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, odgromnik	3		szt
1.12	KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż złącza ZK-0 słupowego	1		kpl
1.13	KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż złącza przyłączeniowo - licznikowego ZK+1P	1		kpl
1.14				
1.15				
1.16	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	1	m3
1.17	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·75·mm	12		m
1.18	Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.19	Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	135		m
1.20	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek
1.21	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	4		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego				
2.1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7	4	m
2.2	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA 36 3500K w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		kpl
2.3	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL 60G anodowanych oksydowanych kolor C32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm od fundamentu z wysięgnikiem WR-10P/1/0,85/ZP	4		kpl

Przedmiar robót

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm2							
1.1 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0307	1,53500				50 m
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,0746	3,73000				
1.2 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m							
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,0209	1,04500				50 m
1.3 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m							
Robotnicy grupa I	r-g	1,269	30,45600				24 m
1.4 Kody CPV: 45112310-1 Podosypywanie gleby Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,395	9,48000				24 m
1.5 Kody CPV: 45314310-7 Układanie kabli Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Elektromonter grupa II	r-g	0,1848	13,23630				75 m
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0061	0,45750				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	6,10667	458,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,32	24,00000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0051	0,38265				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	1	75,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0045	0,33750				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,0045	0,33750				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0067	0,50250				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0082	0,61500				
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,0045	0,33750				
1.6 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·75·mm							
Robotnicy	r-g	0,128	9,60000				75 m
Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	1	75,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	1,05000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,52500				
1.7 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·50·mm							
Robotnicy	r-g	0,128	1,28000				10 m
Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	1	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,14000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,07000				
1.8 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							97 m
				krotność = 1			
Elektromonter grupa II	r-g	0,2224	20,60202				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	1	97,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,03317	3,21725				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0045	0,43650				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,0045	0,43650				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0067	0,64990				
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,0045	0,43650				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach słup ŻN							
						7	m
Robotnicy	r-g	0,34	2,38000				
Uchwyt ostępowy do kabla - słup ŻN	szt	0,71429	5,00000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	1,42857	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,04690				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,03080				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,03080				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0044	0,03080				
1.10 Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1·kg/m - słup ŻN							
						3	m
Robotnicy	r-g	0,6	1,80000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	1	3,00000				
Uchwyty odstępowe stalowe do rur - słup ŻN	szt	1	3,00000				
Rura termokurczliwa polietylenowa RC 51/25.5	m	0,33333	1,00000				
Oslona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna	m	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0044	0,01320				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	0,0044	0,01320				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0067	0,02010				
Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	0,0044	0,01320				
1.11 Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, odgromnik							
						3	szt
Robotnicy	r-g	0,86	2,58000				
Ogranicznik przepięć typu ASA 0,5/5 z sygnalizacją zadziałania	szt	1	3,00000				
Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2 żo	m	3	9,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,03000				
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0,34	1,02000				
1.12 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż złącza ZK-0 słupowego							
						1	kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,49	0,49000				
Elektromonter grupa III	r-g	0,03	0,03000				
Złącze słupowe ZK-0 z RBK 00 i 3x WTN 00 16A	kpl	1	1,00000				
Tabliczka ostrzegawcza WO	szt	1	1,00000				
1.13 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż złącza przyłączeniowo - licznikowego ZK+1P							
						1	kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,49	0,49000				
Elektromonter grupa III	r-g	0,03	0,03000				
Złącze przyłączeniowo - licznikowe na fundamencie (Zk/ZL-1)	szt	1	1,00000				
Tabliczka ostrzegawcza WO	szt	1	1,00000				
Kabel YKY 0,6/1kV 4x6,0·mm2 RE	m	4	4,00000				
1.14							
1.15							
1.16 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV							
						1	m3
				krotność = 1			
Robotnicy	r-g	4,73	4,73000				
1.17 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·75·mm							
						12	m
Robotnicy	r-g	1,93	23,16000				
Bale iglaste obrzynane	m3	0,0021	0,02520				
Krawędziaki iglaste	m3	0,0042	0,05040				
Oslona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna	m	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,026	0,31200				
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	0,509	6,10800				
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	0,599	7,18800				
Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	0,595	7,14000				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.18 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						4	szt
Elektromonter grupa III	r-g	2,16	8,25120				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3	1,20000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	4,00000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2	0,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.19 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						135	m
Elektromonter grupa IV	r-g	0,43	55,43775				
Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	1	135,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,1	13,50000				
Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	0,21	28,35000				
1.20 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4							
						1	odcinek
Elektromonter grupa III	r-g	0,9	0,90000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,9	0,90000				
1.21 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy							
						4	miar
Elektromonter grupa III	r-g	0,62	2,48000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,62	2,48000				
2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego							
2.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						7	m
					krotność = 4		
Elektromonter grupa II	r-g	0,046	1,23004				
Robotnicy grupa I	r-g	0,046	1,23004				
Przewód YDY 450/750V 2x2,5-mm2	m	1	28,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,046	1,28800				
2.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA 36 3500K w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						4	kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,31	1,18420				
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	1,18420				
Oprawa LED ISKRA 36W 3500K w kolorze C-32	kpl	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,24000				
2.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż słupów aluminiowych SAL 60G anodowanych oksydowanych kolor C32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm od fundamentu z wysięgnikiem WR-10P/1/0,85/ZP							
						4	kpl
Robotnicy	r-g	0,91	3,64000				
Fundament prefabrykowany B51	szt	1	4,00000				
Słup aluminiowy SAL60 w kolorze C32 zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem typu WR-10P/1/0,85/5 ZP	kpl	1	4,00000				
Zestaw montażowy do słupów	kpl	1	4,00000				
Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	kpl	1	4,00000				
Tabliczka ostrzegawcza WO	szt	1	4,00000				
Tabliczka ostrzegawcza UWAGA Urządzenie Pod Napięciem	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
72	Elektromonter grupa II	r-g	37,23256
73	Elektromonter grupa III	r-g	11,6912
74	Elektromonter grupa IV	r-g	58,81775

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
999	Robotnicy	r-g	49,17
391	Robotnicy grupa I	r-g	43,88524
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			200,79675

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0252
1120005	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	135
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,6575
	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	458
	Fundament prefabrykowany B51	szt	4
7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	185
7970172	Kabel YKY 0,6/1kV 4x6,0·mm2 RE	m	4
2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,0504
	Ogranicznik przepięć typu ASA 0,5/5 z sygnalizacją zadziałania	szt	3
7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	31,21725
	Oprawa LED ISKRA 36W 3500K w kolorze C-32	kpl	4
9999999	Oslona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna	m	3
9999999	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	10
9999999	Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	75
9999999	Oslona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna	m	12
	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2 żo	m	9
7950802	Przewód YDY 450/750V 2x2,5·mm2	m	28
8521012	Rura termokurczliwa polietylenowa RC 51/25.5	m	1
	Słup aluminiowy SAL60 w kolorze C32 zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem typu WR-10P/1/0,85/5 ZP	kpl	4
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	kpl	4
	Tabliczka ostrzegawcza UWAGA Urządzenie Pod Napięciem	szt	4
	Tabliczka ostrzegawcza WO	szt	6
	Uchwyt ostępowy do kabla - słup ZN	szt	5
	Uchwyty odstępowe stalowe do rur - słup ZN	szt	3
1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,18265
	Zestaw montażowy do słupów	kpl	4
	Złącze przyłączeniowo - licznikowe na fundamencie (ZkZL-1)	szt	1
	Złącze słupowe ZK-0 z RBK 00 i 3x WTN 00 16A	kpl	1

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0308
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0132
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,774
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	6,108
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	4,775
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,288
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	7,188
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0308
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	0,0132
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,774
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	14,9425
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,615
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1,02
Środek transportowy (1)	m-g	1,5489
Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	28,35
Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	7,14
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,6258
Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	0,0132
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,774
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		76,0244

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Wytyczenie i Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		Kwota	
2.	odbioru skrzyżowań z siecią gazową		Kwota	
3.	odbioru skrzyżowań z siecią światłowodową		Kwota	
4.	uzupełnienie wykopów kamieniem łamanym wg tabeli montażowej		Kwota	