

## Przedmiar robót

### Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Pustyny ul. Graniczna

Data: 2022-11-30

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Pustyny ul. Graniczna

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 Krościenko Wyżne

ul. Południowa 9

38-422 Krościenko Wyżne

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

, Projektant .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych</b> <b>45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm2</b>			
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	100		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	100		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	183		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	183		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	53		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	283		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	36		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	479	1	m
1.9 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	8	m3
1.10 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·75·mm	148		m
1.11 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/3 Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·150·mm (pierwsza w wiązce) - srura RHDPE fi 110/5	12		m
1.12 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - słup wirowany	7		m
1.13 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 wirowany	3		m
1.14 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	2		szt
1.15 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż skrzynek bezpiecznikowych SV	1		kpl
1.16 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	10		szt
1.17 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	343		m
1.18 KNR 510/408/2 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1·kV, kabel 1-żyłowy, do 70·mm2 - mufa kablowa ZRM-2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.19 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek
1.20 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	10		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>				
<b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b>				
<b>Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego</b>				
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	10	4	m
2.2	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	14	4	m
2.3	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	12	1	m
2.4	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	23	1	m
2.5	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 72 4000K regulowane w kolorze szampańskim (C32) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		kpl
2.6	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 60 4000K w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		kpl
2.7	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-80K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świątecznych na wysokości 3m od podłoża	3		kpl
2.8	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-80K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5.	5		kpl
2.9	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5.	1		kpl
2.10	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem podwójnym WR-2/2/0,95/5 (rozstaw ramion pod kątem 90 stopni). Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świątecznych na wysokości 3m od podłoża	1		kpl

### Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				R	M	S
<b>1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych</b> <b>45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm2</b>						
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	100		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	100		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	183		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	183		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	53		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	283		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	36		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	479	1	m			
1.9 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	8	m3			
1.10 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	148		m			
1.11 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/3 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·150·mm (pierwsza w wiązce) - srura RHDPE fi 110/5	12		m			
1.12 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - słup wirowany	7		m			
1.13 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 wirowany	3		m			
1.14 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	2		szt			
1.15 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż skrzynek bezpiecznikowych SV	1		kpl			
1.16 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	10		szt			
1.17 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	343		m			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				R	M	S
1.18 KNR 510/408/2 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1-kV, kabel 1-żyłowy, do 70·mm <sup>2</sup> - mufa kablowa ZRM-2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt			
1.19 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek			
1.20 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	10		pomiar			
<b>2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b> <b>Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego</b>						
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	10	4	m			
2.2 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	14	4	m			
2.3 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	12	1	m			
2.4 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	23	1	m			
2.5 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 72 4000K regulowane w kolorze szampańskim (C32) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		kpl			
2.6 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 60 4000K w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		kpl			
2.7 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-80K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świątecznych na wysokości 3m od podłoża	3		kpl			
2.8 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-80K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5.	5		kpl			
2.9 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5.	1		kpl			
2.10 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem podwójnym WR-2/2/0,95/5 (rozstaw ramion pod kątem 90 stopni). Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świątecznych na wysokości 3m od podłoża	1		kpl			

**Zestawienie robocizny**

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
72	Elektromonter grupa II	r-g	120,5908
73	Elektromonter grupa III	r-g	29,39105
74	Elektromonter grupa IV	r-g	147,95295
999	Robotnicy	r-g	404,512
391	Robotnicy grupa I	r-g	316,59338
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 019,04018

## Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1540001	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,1
2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0,3108
1120005	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	343
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,6233
	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	283
	Fundament prefabrykowany B70	szt	10
7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	545
2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,6216
	Mufa kablowa ZRM-2	kpl	1
	Ogranicznik przepięć typu ASA 0,5/5 z sygnalizacją zadziałania	szt	2
7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	42
	Oprawa LED CUDDLE 60W 4000K z optyką T3 w kolorze szampańskim (C-32)	kpl	8
	Oprawa LED CUDDLE 72W 4000K regulowana z optyką T2 w kolorze C32	kpl	3
9999999	Oslona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna	m	3
9999999	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	36
9999999	Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	283
9999999	Oslona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	12
9999999	Oslona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna	m	148
	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2 żo	m	6
7950804	Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm2	m	131
8521012	Rura termokurczliwa polietylenowa RC 51/25.5	m	1
	Skrzynka bezpiecznikowa SV z bezpiecznikiem 10A	szt	1
	Słup aluminiowy SAL 90M zabezpieczony elastomerem w kolorze C32 z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5	kpl	1
	Słup aluminiowy typu SAL-80K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5	kpl	5
	Słup aluminiowy typu SAL-80K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świątecznych na wysokości 3m od podłoża	kpl	3
	Słup aluminiowy typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem podwójnym WR-2/2/0,95/5 (rozst. ram. 90 stopni) + gniazdko	kpl	1
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	kpl	10
	Tabliczka ostrzegawcza UWAGA Urządzenie Pod Napięciem	szt	10
	Tabliczka ostrzegawcza WO	szt	11
1540400	Tlen techniczny sprężony	m3	0,15
	Uchwyt odstępowy do kabla - słup wirowany	szt	5
	Uchwyty odstępowe stalowe do rur - słup wirowany	szt	3
1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,27041
11614	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2A	szt	6
	Zestaw montażowy do słupów	kpl	10

## 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	2,394
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	82,832
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	9,55
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	6,026
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	96,152
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	2,394
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	38,6945
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,4346
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0,68
Środek transportowy (1)	m-g	8,6765
Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	72,03
Zespół prądowłórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	95,56
Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,2638
Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	0,0132

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	2,394
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		420,1826

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Wytyczenie i Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		Kwota	
2.	odbior skrzyżowań z siecią gazową		Kwota	
3.	rozberanie i złożenie chodników z kostki brukowej około 100m2		Kwota	
4.	odbior skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną		Kwota	
5.	demontaz słupów linii kablowej AsXSn 2x35mm2 i link 2x AL35 oraz lamp i transport do RE Krosno ul. Hutnicza 4 38-400 Krosno		Kwota	