
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV -
oświetlenie drogowe

ADRES INWESTYCJI: Góra Kalwaria ul. Saperów, ul. gen. Franciszka Kleeberga, ul.
Artylerzystów

NAZWA INWESTORA: Gmina Góra Kalwaria

ADRES INWESTORA: 05-530 Góra Kalwaria ul. 3 Maja 10

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 07.10.2021

CPV 45316110-9 instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

WYKONAWCA:

Data opracowania
07.10.2021

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/E/0138/12

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów,
gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów, gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii					
1		Budowa oświetlenia drogowego - zasilanie kablowe			
1.1	KNR-W 5-10 0321-09	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		254 * 1,5	m2	381,000	
				RAZEM	381,000
1.2	KNR-W 2-01 0708-03	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego wraz z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III-IV	m3		
		(0,5 * 0,5 * 1,2) * 28	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
1.3	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III - np SAL-70 dolna część słupa zabezpieczona elastomerem na fundamencie B-60	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.4	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - np WA 20/1 fi-60	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.5	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze słupowe dla min. 3 kabli 4x25 mm ² z 1 wkładką D01 4A	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.6	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze słupowe dla min. 3 kabli 4x25 mm ² z 1 wkładką D01 4A- wymiana w słupie I3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - YDY 3x2,5 mm ²	m-1 prze w		
		243	m-1 prze w	243,000	
				RAZEM	243,000
1.8	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o strumieniu lampy 8500lm np OW LED 60W 3500K z kloszem przezroczystym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.9	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o strumieniu lampy 8500lm np OW LED 60W 3500K z kloszem przezroczystym - wymiana istniejących opraw na słupach I3 i I4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
		4 * 19	m3	76,000	
				RAZEM	76,000
1.11	KNR-W 5-10 0320-01	Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.12	KNR-W 5-10 0320-02	Wykonanie ściany oporowej z dwóch płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.13	KNR-W 5-10 0306-01 analogia	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę SRS-75	m		
		10 + 10 + 9 + 6 + 12 + 12 + 9 + 9 + 19 + 8 + 3 + 13 + 9 + 1 + 17 + 9 + 9 + 16 + 6	m	187,000	
				RAZEM	187,000
1.14	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		0,7 * 0,4 * 661	m3	185,080	

Budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów,
gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	185,080
1.15	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - 2x10 cm Krotność = 2	m		
		661	m	661,000	
				RAZEM	661,000
1.16	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - DVR-75	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
1.17	KNR-W 5-10 0114-01 analogia	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach i w słupy - YAKXS 4x25 mm2 z uszczelnieniem 56 wejść kablowych w słupy kształtką uszczelniająca REC-75	m		
		763	m	763,000	
				RAZEM	763,000
1.18	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - FeZn 25x4 i podłączenie słupów	m		
		725	m	725,000	
				RAZEM	725,000
1.19	KNP 18 0416- 01.03	Przykrycie kabla folią - kalandrowaną niebieską	m		
		661	m	661,000	
				RAZEM	661,000
1.20	KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		0,5 * 0,4 * 56	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
1.21	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,5 * 0,4 * 605	m3	121,000	
				RAZEM	121,000
1.22	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. - głowiczka termokurczliwa AK4/6-35 YAKXS 4x25 mm2	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
1.23	KNR-W 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III - FeZn 25x4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.24	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.25	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - FeZn fi-18 kpl. 5 po dł.6m	m		
		6 * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.26	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		28	odc.	28,000	
				RAZEM	28,000
1.27	KNP 18 D13 1346-12 analogia	Pomiary ochronne słupa oświetleniowego	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
1.28	KNNR-W 9 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
1.29	KNNR-W 9 1201-03 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar	kpl.		
		28 * 2	kpl.	56,000	

Budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenie drogowe ul. Saperów,
gen. Franciszka Kleeberga, Artylerzystów w Górze Kalwarii
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,000
1.30	KNR-W 5-10 0322-05	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 85% płyt z odzysku	m2		
		254 * 1,5	m2	381,000	
				RAZEM	381,000
1.31	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - po robotach kablowych	m2		
		187 * 2	m2	374,000	
				RAZEM	374,000
1.32	KNNR 9 1005- 03	Demontaż opraw OW oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (wymiana opraw I3 i I4)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.33	KNNR 9 0902- 05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.34	KNNR 9 1005- 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.35	KNNR 9 1002- 06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.36	KNNR 9 0903- 04 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii NN przeznaczeniem na złom - AsXSn 2x25 mm ²	km/1 prze w.		
		0,095	km/1 prze w.	0,095	
				RAZEM	0,095
1.37	KNNR 9 1001- 08	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych h=4m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.38	KNNR 9 1005- 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Budowa oświetlenia drogowego - zasilanie kablowe		2
Spis treści		5