

Przedmiar robót

**"BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA W
MIEJSCOWOŚCI KROŚCIENKO WYŻNE, UL. BRZOWSKA DZ. NR EW. 4428/4"**

WYKAZ KODÓW CPV:

ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH

(Kod CPV 45310000-3),

Data: 14.04.2023

Budowa: KROŚCIENKO WYŻNE, UL. BRZOWSKA DZ. NR EW. 4428/4

Obiekt: HYDROFORNIA

Zamawiający: GMINA KROŚCIENKO WYŻNE

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przelącza zalicznikowe			
1.1 KNR 503/101/1 Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty	0,01		km
1.2 KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli,	10		m
1.3 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	10		m
1.4 KNR 510/114/3 Układanie kabli w rurach ochronnych	10		m
1.5 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III,	10		m
1.6 KNKRB 5/605/2 Obróbka na sucho kabli energetycznych p/a	2		szt
1.7 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek
1.8 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
2 Tablice rozdzielcze i linie zasilające			
2.1 KNR 508/404/1 Montaż tablic i rozdzielnic	1		szt
3 Wykonanie instalacji elektrycznej			
3.1 KNNR 5/209/3 Przewody kabelkowe układane w listwach elektroinstalacyjnych	35		m
3.2 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC	14		m
3.3 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe układane w listwach elektroinstalacyjnych 3x1,5-mm2	10		m
3.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe układane w listwach elektroinstalacyjnych 3x2,5-mm2	20		m
3.5 KNNR 5/203/7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30-mm2	8		m
3.6 KNNRW 5/1203/1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	15		szt
3.7 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na 2 kołkach kotwiących	2		kpl
3.8 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe	2		szt
3.9 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	6		szt
3.10 KNR 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5-mm2	6		szt
3.11 KNR 225/626/1 Montaż łączników i gniazd i bryzgoszczelnych, na różnych podłożach uprzednio przygotowanych, wyłączniki bryzgoszczelne - budowa	3		kpl
3.12 KNR 1321/301/2 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian obwód instalac. elektr. na nap. do 1 kV 3-fazowy	1		obwód
3.13 KNR 1321/301/1 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian obwód instalac. elektr. na nap. do 1 kV 1-fazowy	3		obwód
3.14 KNBK 17/53/6 Druty i płaskowniki uziemiające,	11		m
4 Instalacja odgromowa			
4.1 KNR 1314/301/1 Instalacje odgromowe -zwód poziomy niski + przewody odpowiadające	0,014		km
4.2 KNR 1326/201/1 Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu I-III	9,6		m3
4.3 KNR 204/1533/1 Elementy instalacji odgromowej, uziom poziomy otokowy w gotowym wykopie	40		m
4.4 KNP 1813/1346/2 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne badane złącze kontrolne	3		szt

Kosztorys skrócony

"BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA
W MIEJSCOWOŚCI KROŚCIENKO WYŻNE, UL.
BRZOZOWSKA DZ. ...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Przelazca zalicznikowe					
1.1 KNR 503/101/1 Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty					0,01 km
Monter grupa II	r-g	5,84	0,05840		
Monter grupa III	r-g	2,92	0,02920		
1.2 KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli,					10 m
Robotnicy grupa I	r-g	1,269	12,69000		
1.3 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m					10 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0132	0,13200		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,008	0,08000		
1.4 KNR 510/114/3 Układanie kabli w rurach ochronnych					10 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,2224	2,22400		
Rura ochronna karbowana fi -75	m	1	10,00000		
Kabel YKY 0,6/1kV 4x10-mm2 RE	m	1,4	14,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,10000		
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,0045	0,04500		
1.5 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III,					10 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,3078	3,07800		
1.6 KNKR 5/605/2 Obróbka na sucho kabli energetycznych p/a					2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,04000		
1.7 KNR 403/1203/1 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		
1.8 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy					1 pomiar
Elektromonter grupa III	r-g	0,62	0,62000		
Elektromonter grupa IV	r-g	0,62	0,62000		
2 Tablice rozdzielcze i linie zasilające					
2.1 KNR 508/404/1 Montaż tablic i rozdzielnic					1 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,36	0,36000		
Elektromonter grupa III	r-g	0,03	0,03000		
Rozdzielnia RG (z wyposażeniem)	kpl	1	1,00000		
3 Wykonanie instalacji elektrycznej					
3.1 KNNR 5/209/3 Przewody kabelkowe układane w listwach elektroinstalacyjnych					35 m
Robotnicy	r-g	0,0555	1,94250		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.2 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC					14 m
Robotnicy	r-g	0,467	6,53800		
Listwa elektroinstalacyjna	m	1,04	14,56000		
Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	0,68	9,52000		
Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	37,80000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe układane w listwach elektroinstalacyjnych 3x1,5-mm2					10 m
Robotnicy	r-g	0,0352	0,35200		
Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm2	m	1,04	10,40000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe układane w listwach elektroinstalacyjnych 3x2,5-mm ²					20 m
Robotnicy	r-g	0,0352	0,70400		
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm ²	m	1,04	20,80000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.5 KNNR 5/203/7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30-mm ²					8 m
Robotnicy	r-g	0,0536	0,42880		
Przewód YDY 450/750V 5x10,0-mm ²	m	1	8,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.6 KNNRW 5/1203/1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²					15 szt
Robotnicy	r-g	0,0158	0,23700		
3.7 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na 2 kołkach kotwiących					2 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,11	0,22000		
Kołki kotwiące	szt	2	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.8 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe					2 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,32	0,64000		
Oprawa świetlówkowa LED 2x20W - hermetyczna	szt	0,5	1,00000		
Naświetlacz LED 10W	szt	0,5	1,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.9 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny					6 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,2521	1,51260		
3.10 KNR 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszkę 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2,5-mm ²					6 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	0,31500		
Elektromonter grupa III	r-g	0,228	1,36800		
Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75-mm, do szyjek złącznych	szt	1	6,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.11 KNR 225/626/1 Montaż łączników i gniazd i bryzgoszczelnych, na różnych podłożach uprzednio przygotowanych, wyłączniki bryzgoszczelne - budowa					3 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,34	1,02000		
Łączniki bryzgoszczelne bakelitowe 2-biegunowe	szt	0,33333	1,00000		
Gniazda bryzgoszczelne 2P+Z	szt	0,66667	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.12 KNR 1321/301/2 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia obwodów instalac. elektr. na nap. do 1 kV 3-fazowy					1 obwód
Elektromonter grupa III	r-g	0,66	0,66000		
Elektromonter grupa IV	r-g	1,21	1,21000		
3.13 KNR 1321/301/1 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia obwodów instalac. elektr. na nap. do 1 kV 1-fazowy					3 obwód
Elektromonter grupa III	r-g	0,38	1,14000		
Elektromonter grupa IV	r-g	0,83	2,49000		
3.14 KNBK 17/53/6 Druty i płaskowniki uziemiające,					11 m
Elektromonter	r-g	0,7	7,70000		
Płaskownik FeZn 25x4mm	m	1,04	11,44000		
Uchwyty do płaskownika	szt	0,92	10,12000		
Złącza odgałęźne	szt	0,54545	6,00000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4 Instalacja odgromowa					
4.1 KNR 1314/301/1 Instalacje odgromowe -zwód poziomy niski + przewody odpowiadające					
					0,014 km
Elektromonter grupa III	r-g	557,01	7,79814		
Robotnicy grupa I	r-g	47,99	0,67186		
Złącze kontrolne	szt	214,2857	3,00000		
Wspornik	szt	1 142,86	16,00000		
Drut FeZn fi 8mm	m	1 000	14,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,73	0,02422		
Przyczepa skrzyniowa 4.5-t	m-g	1,73	0,02422		
4.2 KNR 1326/201/1 Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu I-III					
					9,6 m3
Elektromonter grupa II	r-g	2,9	27,84000		
4.3 KNR 204/1533/1 Elementy instalacji odgromowej, uziom poziomy otokowy w gotowym wykopie					
					40 m
Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	0,77	30,80000		
Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	1	40,00000		
4.4 KNP 1813/1346/2 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne badane złącze kontrolne					
					3 szt
Robotnicy	r-g	0,56	1,68000		