

Przedmiar robót

BUDYNEK KULTURALNO - REKREACYJNY W ROGÓŹNIE

Budowa: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt lub rodzaj robót: BUDYNEK KULTURALNO - REKREACYJNY

Inwestor: GMINA HARASIUKI 37-413 HARASIUKI

Jednostka opracowująca kosztorys: ZUE 'ELFORTIS' ul. Chodkiewicza 7 37-450 St. Wola

Data opracowania:
2018-05-11

Autor opracowania:
Adam Hara,

inż. ADAM HARA
PROJEKTANT
Upr. Nr 230/TBG/94
37-450 Stalowa Wola, ul. Chodkiewicza 7
tel. kom. 604 095 459
biuro: ul. Chodkiewicza 7
tel. 16 842 50 66 p: 106

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK KULTURALNO - REKREACYJNY W ROGÓZNIE		
1	Element	WLZ - y i tablice		
1.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	42
1.2	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	42
1.3	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-75-mm rura DVR 50 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18
1.4	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5-kg/m kabel YKY 5 x 10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18
1.5	KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YKY 5 x 10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	27
1.6	KNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16-mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.7	KNR 403/1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00-dm ³ pod tablice T	szt	1
1.8	KNR 403/1010/12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5-dm ³	szt	22
1.9	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB wg. rys. 7 i 8	kpl	1
1.10	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.11	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.12	KNP 1813/1327/2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa pomiar	odcinek	1
2	Element	Instalacja oświetleniowa		
2.1	KNP 16/122/1 (1)	Wiercenie otworów w podkładach; wiertarka elektryczna; drewno miękkie, podkładki trzyotworowe	podkład	34
2.2	KNR 403/1017/2	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 14-mm	otwór	16
2.3	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20-mm	otwór	16
2.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	8
2.5	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	9
2.6	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	8
2.7	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	4
2.8	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy nf 501 wyłącznik, POLO	szt	5
2.9	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	2
2.10	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	5
2.11	KNNR 5/101/6 (3)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-25	m	100
2.12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² przewód YDY 3 x 1,5	m	70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² przewód YDY 4 x 1,5	m	30
2.14	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5-mm ² YDY 2 x 1,5	m	25
2.15	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5-mm ² YDY 3x 1,5	m	70
2.16	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5-mm ² YDY 5x 1,5	m	20
2.17	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem oprawa CAMEA Pro 21W	kpl	7
2.18	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem oprawa DN-10 , 60W	kpl	3
2.19	KNNR 5/501/1 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem (Żyrandol 5 x 60W)	kpl	2
2.20	KNNR 5/501/1 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem kinkiet 2 x 60W	kpl	6
2.21	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm ²	szt	38
2.22	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	7
3	Element	Instalacja gniazd wtyczkowych i zasilania kuchenki		
3.1	KNP 16/122/1 (1)	Wiercenie otworów w podkładach; wiertarka elektryczna; drewno miękkie, podkładki trzyotworowe	podkład	24
3.2	KNR 403/1017/2	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 14-mm	otwór	9
3.3	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20-mm	otwór	12
3.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	3
3.5	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	4
3.6	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	2
3.7	KNNR 5/101/2 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi-25	m	80
3.8	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37-mm	m	14
3.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² przewód YDY 3 x 2,5	m	60
3.10	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5-mm ² przewód YDY 3x 2,5	m	70
3.11	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² przelotowe podwójne	szt	6
3.12	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne	szt	3
3.13	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm ²	szt	90
3.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	9
3.15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	9
3.16	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	12
3.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
3.18	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
4	Element	Instalacja ogrzewania elektrycznego i podgrzewaczy wody		
4.1	KNP 16/122/1 (1)	Wiercenie otworów w podkładach; wiertarka elektryczna; drewno miękkie, podkładki trzyotworowe	podkład	26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 403/1017/2	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 14·mm	otwór	7
4.3	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20·mm	otwór	8
4.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	szt	9
4.5	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, podwójne	szt	2
4.6	KNNR 5/101/2 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi·25	m	160
4.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 przewód YDY 3x2,5	m	70
4.8	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5·mm2 przewód YDY 3x 2,5	m	40
4.9	KNNR 5/207/2	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 12,5·mm2 przewód YDY 3 x4	m	20
4.10	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	szt	5
4.11	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	szt	33
4.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	12
4.13	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	5
4.14	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	10
4.15	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
4.16	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
5	Element	Instalacja przyzewowa		
5.1	KNNR 5/1209/7 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·40·mm	otwór	5
5.2	KNNR 5/204/5	Przewody wtyczkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp żo 3 x 1	m	20
5.3	KNNR 5/204/5	Przewody wtyczkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp żo 4 x 1	m	6
5.4	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	5
5.5	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	szt	4
5.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg kasownik FEH 1001	szt	1
5.7	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, podwójne + ramka 2 krotna ABB	szt	1
5.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg przycisk pociągowy FAP 3002	szt	2
5.9	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg transformator FLM 230/15 do j/w	szt	1
5.10	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg moduł alarmowy FIM 1210	szt	1
5.11	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	pomiar	1
5.12	KNNR 5/1307/2	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik sygnalizacyjny	pomiar	1
5.13	KNNR 5/1307/3	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik pomocniczy	pomiar	1
5.14	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	szt	12
6	Element	Instalacja odgromowa		
6.1	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III płaskownik FeZn 25 x 4	m	60
6.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm rura A 75	m	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach, uchwytach	m	60
6.4	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w skrzynce probierczej	szt	2
6.5	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	6
6.6	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	szt	10
6.7	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
6.8	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	1