

Przedmiar robót Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : SUW Giebułtów
ADRES INWESTYCJI : GIEBUŁTÓW
INWESTOR : GMINA MIRSK
ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 39;

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Projektów KANRYS , Jarosław Pospieszynski

Poziom cen : IV kw. 2016r.

Robocizna : 16.0 zł/r-g

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

70.00 % Rbezp, Sbezp
5.00 % R+Kp(Rbezp), Mbezp,
S+Kp(Sbezp)

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

WYKONAWCA :

Biuro Projektów KANRYS, ul. Przyjaciół Żołnierzy Narwiku 23, 61-695 Poznań

INWESTOR :

Gmina Mirsk, Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje Elektryczne Stacji Uzdatniania wody					
1 CPV 45311000-0 Instalacja oświetleniowa wewnętrzna.					
1.1	KNNR 5 1207-01	STE 01.01Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 45	m m	45.0	
				RAZEM	45.0
1.2	KNNR 5 0205-04	STE 01.01Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5 65	m m	65.0	
				RAZEM	65.0
1.3	KNNR 5 1208-03	STE 01.01Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm 25	m m	25.0	
				RAZEM	25.0
1.4	KNNR 5 1208-01	STE 01.01Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 20	m m	20.0	
				RAZEM	20.0
1.5	KNNR 5 0301-11	STE 01.01Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
1.6	KNNR 5 0302-01	STE 01.01Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
1.7	KNNR 5 0306-04	STE 01.01Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
1.8	KNNR 5 0307-02	STE 01.01Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.9	KNNR 5 1209-05	STE 01.01Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 80 mm 4	otwór otwór	4	
				RAZEM	4
1.10	KNNR 5 1203-01	STE 01.01Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² 36	szt szt	36	
				RAZEM	36
1.11	KNNR 5 0502-02	STE 01.01Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 20 W-oprawa 2x18W 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
1.12	KNNR 5 0504-04	STE 01.01Oprawa żeliwna strugoodporna, pyłoodporna, przykręcana-oprawa 2x36W 5	kpl kpl	5	
				RAZEM	5
1.13	AL 1 011207	STE 01.01Montaż zasilacza, zasilacz do 12V DC o mocy w W, do 130 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.14	KNNR 5 0501-02	STE 01.01Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłówkowych do 3 x 40 W (wersje 1-3), 1 x 40 W-ewakuacyjne 5	kpl kpl	5	
				RAZEM	5

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

1.15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych - kinkiety zewnętrzne	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
1.16	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłóvkowych 2 x 20 W	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
2 CPV 45311000-0 Instalacja gniazd wtykowych 230V.					
2.1	KNNR 5 1207-01	STE 01.01Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		70	m	70.0	
				RAZEM	70.0

2.2	KNNR 5 0205-04	STE 01.01Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -YDY 3x2,5	m		
		95	m	95.0	
				RAZEM	95.0
2.3	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² -YDY 5x2,5	m		
		15	m	15.0	
				RAZEM	15.0
2.4	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm ² -YDY 5x4,0	m		
		45	m	45.0	
				RAZEM	45.0
2.5	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach bez mocowania, kabel 1,0 kg/m-kabel YKY 5x10,0	m		
		15	m	15.0	
				RAZEM	15.0
2.6	KNNR 5 1208-01	STE 01.01Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		56	m	56.0	
				RAZEM	56.0
2.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		56	m	56.0	
				RAZEM	56.0
2.8	KNNR 5 0301-11	STE 01.01Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		10	szt	10.0	
				RAZEM	10.0
2.9	KNNR 5 0302-01	STE 01.01Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
2.10	KNNR 5 0308-01	STE 01.01Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
2.11	KNNR 5 1203-01	STE 01.01Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt		
		45	szt	45	
				RAZEM	45
2.12	KNNR 5 0306-01	STE 01.01Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.13	KNNR 5 0404-02	STE 01.01Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg- montaż tablicy RG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

2.14	KNNR 5 1301-01	STE 01.01Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 6	pomiar pomiar	6	
				RAZEM	6
2.15	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 6	pomiar pomiar	6	
				RAZEM	6
2.16	KNNR 5 1305-01	STE 01.01Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 3	próba próba	3	
				RAZEM	3
2.17	KNNR 5 0308-07	STE 01.02Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm2 wodoszczelne 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
2.18	KNNR 5 0306-01	Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej-montaż czujników ruchu 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
2.19	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 75	m m	75.0	

				RAZEM	75.0
2.20	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28 mm 50	m m	50.0	
				RAZEM	50.0
2.21	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
2.22	KNNR 5-26 0701-03	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych, agregat trójfazowy, moc do 20 kVA 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
3 CPV 45317000-2 Instalacja odgromowa.					
3.1	KNNR 5 0605-02	STE 01.03 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 40	m m	40.0	
				RAZEM	40.0
3.2	KNNR 5 0601-02	STE 01.03 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 60	m m	60.0	
				RAZEM	60.0
3.3	KNNR 5 0601-03	STE 01.03 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 15	m m	15.0	
				RAZEM	15.0
3.4	KNNR 5 0611-11	STE 01.03 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 10 mm 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
3.5	KNNR 5 0612-05	STE 01.03 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
3.6	KNNR 5 0611-01	STE 01.03 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm2 3	szt szt	3	
				RAZEM	3

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

3.7	KNNR 5 0602-03	STE 01.03 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych 55	m m	55.0	
				RAZEM	55.0
3.8	KNNR 5 0611-05	STE 01.03 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, bednarka 120 mm2 9	szt szt	9	
				RAZEM	9
3.9	KNNR 5 0613-02	STE 01.03 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm 14	szt szt	14	
				RAZEM	14
3.10	KNNR 5 1304-03	STE 01.03 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
4 CPV 453161-6 Instalacja oświetlenia zewnętrznego.					
4.1	KNNR 5 0702-05	STE 01.03 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 35	m3 m3	35.0	
				RAZEM	35.0
4.2	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 150	m m	150.0	
				RAZEM	150.0
4.3	KNNR 5 1001-01	STE 01.03 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
4.4	KNNR 5 1002-01	STE 01.03 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg-wysięgnik pojedynczy 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
4.5	KNNR 5 1003-02	STE 01.03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m 4	kpl kpl	4	
				RAZEM	4
4.6	KNNR 5 1004-02	STE 01.03 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
4.7	KNNR 5 0728-03	Główce małogabarytowe na kablach na napięcie do 30kV, kabel 3-żyłowy, do 50 mm2 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
5 CPV 45314310-7 Układanie kabli zewnętrznych zasilających.					
5.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 35	m3 m3	35.0	
				RAZEM	35.0
5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 150	m m	150.0	
				RAZEM	150.0
5.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm 36	m m	36.0	
				RAZEM	36.0
5.4	KNNR 5 0707-03	STE 01.05 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie foli- YKY 5x4,0 150	m m	150.0	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

				RAZEM	150.0
5.5	KNNR 5 0713-03	STE 01.05 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m-YKY 5x16,0 56	m m	56.0	
				RAZEM	56.0
5.6	KNNR 5 0707-01	STE 01.05 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5 kg/m, przykrycie folią-YKY 5x16,0 150	m m	150.0	
				RAZEM	150.0
5.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-YKY 5x10,0 65	m m	65.0	
				RAZEM	65.0
5.8	KNNR 5 0605-05	STE 01.05 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III-uziom zewnętrzny 150	m m	150.0	
				RAZEM	150.0
5.9	KNNR 5 0611-01	STE 01.05 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm ² 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
5.10	KNNR 5 0613-03	STE 01.05 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 500 mm 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
5.11	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1

