PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowai rozbudowa budynku szatniowo-sanitarnego OSIR Żmigród
ADRES INWESTYCJI : Żmigród ul. Sportowa, dz nr 6/5
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : Żmigród Pl. Wojska Polskiego 2-3
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

KLASYFIKACJA ROBÓT W/G WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

Kod CPV 45311000-0
Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej oraz opraw oświetleniowych

Kod CPV 45311000-03
Roboty w zakresie instalacji elektrycznej

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty murowe**			
1 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	**250,000**
2 d.1	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
3 d.1	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebi-cia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	**20,000**
4 d.1	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebi-cia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
5 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	**30,000**
6 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	**250,000**
7 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		250*0,025*0,025	m^3	0,156	
				RAZEM	**0,156**
2		**Urządzenia wlz i rozdzielnie**			
8 d.2	KNNR 5 0405-03	Rozbudowa rozdzielni R-P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3		**Instalacja oświetleniowa**			
9 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
10 d.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
11 d.3	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
12 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.YDYżo 3x1,5 p/t	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	**250,000**
13 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.YDYżo 4x1,5 p/t	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
14 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	**24,000**
15 d.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawa typu 4x18W rastr.n/t .suf. IP-20	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
16 d.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawa typu 4x18 W Aw rastr.n/t .suf. IP-20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W Oprawa typu 2xLF40/36W IP 54	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
18 d.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Plafoniera LED z czujnikiem ruchu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
19 d.3	KNR 5-08 0508-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -Naświetlacz LED 30W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
20 d.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa awaryjna LED 3W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
21 d.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa awaryjna LED 3W mrozoodporna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
22 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
23 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik p/t bryzgoszcz. 250V/6A w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
4		**Instalacja gniazd wtykowych 230 i 400V**			
24 d.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x2,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	**300,000**
25 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
26 d.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
27 d.4	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
28 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
29 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem Gniazdo 2P+Z 10/ 16A,250V, bryzg. p/t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
30 d.4	KNR 5-08 0815-21 p. anal	Podłączenie urządzeń - kable 4-żyłowe Al do 6 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
5		**Instalacja multimedialna**			
31 d.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody głośnikowe TLgYp 2x1,5	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	**250,000**
32 d.5	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do U12 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
33 d.5	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie- wzmacniacz multimedialny 2x60W 2x wejście mikrofonowe z tunerem radiowym FM i portem USB z oprzewodowaniem	wzm.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	wzm.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
34 d.5	Kalkukacja własna	Montaż projektora multimedialnego z oprzewodowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
35 d.5	Kalkukacja własna	Montaż - ekran zwijany elektrycznie 4/3 o wymiarach np. 180/135	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
36 d.5	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
37 d.5	KNR 5-07 0601-03	Uruchamianie i pomiary wzmacniacza mocy	stojak.		
		1	stojak.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6		**Pomiary elektryczne**			
38 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		20	pomiar.	20,000	
				RAZEM	**20,000**
39 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
40 d.6	KNR 13-21 0402-01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
41 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom.		
		5	kpl. pom.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
42 d.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
43 d.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		8	pomiar.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
7		**Instalacja odgromowa**			
44 d.7	Kalkukacja własna	Demontaż instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
45 d.7	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	**55,000**
46 d.7	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
47 d.7	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach PCV - pręt o śr.do 8 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
48 d.7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
49 d.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
50 d.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**4,000**