

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM BA-
ZA ZGK PRZY UL. ŁĄKOWEJ 10 W OSTROWI MAZOWIECKIEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁĄKOWA 10, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ADRES INWESTORA : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA UL. B. PRUSA 66
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman SADŁOWSKI

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2020r

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : II kw. 2020r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

10.04.2020r

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 40	ROBOTY ELEKTRYCZNE		
1.1	1 - 10	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Demontaż		
1.2	11 - 13	ROBOTY ELEKTRYCZNE - WLZ		
1.3	14 - 27	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje wewnętrzne		
1.4	28 - 40	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Rozdzielnia		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM BAZA ZGK PRZY UL. ŁĄKOWEJ 10 W OSTROWI MAZOWIECKIEJ					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1	45311200-2	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Demontaż			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.	1134-01				
1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.	1122-02				
1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-03				
1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-01				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
d.1.	1120-06				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych 2 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	1120-01				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-05				
1		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1003-12				
1		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1014-01				
1		0.03*0.03*poz.10	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
1		poz.7	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WLZ			
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
2		22<kabel YKY 5x16,0 mm ² >	m	22.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01				
2		22<rura RL 47>	m	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-02	- np. S193 C32			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje wewnętrzne			
14	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane	m		
d.1.	08 0210-01	w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton			
3		250<przewód 3x1,5 mm2>	m	250.000	
				RAZEM	250.000
15	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane	m		
d.1.	08 0210-01	w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton			
3		400<przewód 3x2,5 mm2>	m	400.000	
				RAZEM	400.000
16	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w	m		
d.1.	08 0210-03	gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton			
3		15<przewód 5x4,0 mm2>	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cemen-	szt.		
d.1.	08 0301-20	towej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w			
3		cegły	szt.	28.000	
		28			
				RAZEM	28.000
18	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych	szt.		
d.1.	08 0309-05	IP54, 2-biegunowych z uziemieniem montowanych p/t 16A/2.5 mm2			
3		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
19	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko-	szt.		
d.1.	08 0307-02	wych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko-	szt.		
d.1.	08 0307-03	wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej, IP54			
3		8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 45W,	kpl.		
d.1.	08 0504-04	IP66			
3		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 22W IP66	kpl.		
d.1.	08 0504-07				
3		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 34W IP65	kpl.		
d.1.	08 0504-07	(hermetyczna)			
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5- d.1. 08 0309-02 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych (podwójne) z uziemieniem 10A/2.5 mm2	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNR-W 5- d.1. 08 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych (poczwórne) z uziemieniem 10A/2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 5- d.1. 08 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 5- d.1. 08 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej, IP54	szt.		
		8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE - Rozdzielnia			
1.4. 45311200- 1 2		Rozdzielnia			
28	KNR-W 5- d.1. 08 0404-07 4.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica RP 4x12 moduły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5- d.1. 08 0407-03 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1 (2) - biegunowy FR100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5- d.1. 08 0407-03 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR-W 5- d.1. 08 0407-02 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 5-d.1. 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar		
4.1		1	po-miar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-d.1. 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar		
4.1		71	po-miar	71.000	
				RAZEM	71.000
37	KNR-W 5-d.1. 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar		
4.1		1	po-miar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-d.1. 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po-miar		
4.1		12	po-miar	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR-W 5-d.1. 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar		
4.1		2	po-miar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-d.1. 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po-miar		
4.1		2	po-miar	2.000	
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM BA-
ZA ZGK PRZY UL. ŁĄKOWEJ 10 W OSTROWI MAZOWIECKIEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁĄKOWA 10, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ADRES INWESTORA : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA UL. B. PRUSA 66
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman SADŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2020r

Stawka roboczogodziny : 19.50 zł
Poziom cen : II kw. 2020r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66.20 %R+S
Zysk [Z]	12.00 %R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	6.10 %M
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	27 779.03 zł
Podatek VAT :	6 389.18 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	34 168.21 zł

Słownie: trzydzieści cztery tysiące sto sześćdziesiąt osiem i 21/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2020r

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 40	ROBOTY ELEKTRYCZNE	27 779.03	81.30%
1.1	1 - 10	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Demontaż	4 451.20	13.03%
1.2	11 - 13	ROBOTY ELEKTRYCZNE - WLZ	1 180.18	3.45%
1.3	14 - 27	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje wewnętrzne	20 128.03	58.91%
1.4	28 - 40	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Rozdzielnia	2 019.62	5.91%
		RAZEM netto	27 779.03	81.30%
		VAT	6 389.18	18.70%
		Razem brutto	34 168.21	100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			34 168.21	
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			27 779.03	
Podatek VAT			6 389.18	

Słownie: trzydzieści cztery tysiące sto sześćdziesiąt osiem i 21/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM BAZA ZGK PRZY UL. ŁĄKOWEJ 10 W OSTROWI MAZOWIECKIEJ					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1	45311200-2	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Demontaż			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.	1134-01				
1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.	1122-02				
1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-03				
1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-01				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
d.1.	1120-06				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych 2 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	1120-01				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.1.	1001-05				
1		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1003-12				
1		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1014-01				
1		0.03*0.03*poz.10	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
1		poz.7	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WLZ			
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
2		22<kabel YKY 5x16,0 mm ² >	m	22.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 22<rura RL 47>	m m	RAZEM 22.000	22.000
13	KNNR 5 d.1. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - np. S193 C32 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	22.000
1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje wewnętrzne		RAZEM	2.000
14	KNR-W 5- d.1. 08 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 250<przewód 3x1,5 mm2>	m m	RAZEM 250.000	250.000
15	KNR-W 5- d.1. 08 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 400<przewód 3x2,5 mm2>	m m	RAZEM 400.000	400.000
16	KNR-W 5- d.1. 08 0210-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 15<przewód 5x4,0 mm2>	m m	RAZEM 15.000	15.000
17	KNR-W 5- d.1. 08 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cemen- towej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegłe 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000
18	KNR-W 5- d.1. 08 0309-05 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP54, 2-biegunowych z uziemieniem montowanych p/t 16A/2.5 mm2 43	szt. szt.	RAZEM 43.000	43.000
19	KNR-W 5- d.1. 08 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
20	KNR-W 5- d.1. 08 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej, IP54 8+2	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
21	KNR-W 5- d.1. 08 0504-04 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 45W, IP66 20	kpl. kpl.	RAZEM 20.000	20.000
22	KNR-W 5- d.1. 08 0504-07 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 22W IP66 7	kpl. kpl.	RAZEM 7.000	7.000
23	KNR-W 5- d.1. 08 0504-07 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 34W IP65 (hermetyczna)	kpl.	RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5- d.1. 08 0309-02 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych (podwójne) z uziemieniem 10A/2.5 mm2	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNR-W 5- d.1. 08 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych (poczwórne) z uziemieniem 10A/2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 5- d.1. 08 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 5- d.1. 08 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej, IP54	szt.		
		8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE - Rozdzielnia			
1.4. 45311200-12		Rozdzielnia			
28	KNR-W 5- d.1. 08 0404-07 4.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica RP 4x12 moduły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5- d.1. 08 0407-03 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1 (2) - biegunowy FR100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5- d.1. 08 0407-03 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR-W 5- d.1. 08 0407-02 4.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1. 4.1	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 4.1	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 71	po- miar po- miar	 71.000	
				RAZEM	71.000
37 d.1. 4.1	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 4.1	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 12	po- miar po- miar	 12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.1. 4.1	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1. 4.1	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM BAZA ZGK PRZY UL. ŁĄKOWEJ 10 W OSTROWI MAZOWIECKIEJ						
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.1	45311200-2	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Demontaż				
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	24	20.15	483.60
d.1.	1134-01					
1						
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	20	6.48	129.60
d.1.	1122-02					
1						
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	250	2.29	572.50
d.1.	1116-03					
1						
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	10	6.48	64.80
d.1.	1124-01					
1						
5	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	4	19.06	76.24
d.1.	1120-06					
1						
6	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych 2 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	10	11.82	118.20
d.1.	1120-01					
1						
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	400	5.76	2 304.00
d.1.	1001-05					
1						
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	4	30.00	120.00
d.1.	1003-12					
1						
9	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.03*0.03* poz.10 = 0.360	350.73	126.26
d.1.	1014-01					
1						
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	poz.7 = 400.000	1.14	456.00
d.1.	1012-01					
1						
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Demontaż						4 451.20
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WLZ				
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	22<kabel YKY 5x16,0 mm ² > = 22.000	35.40	778.80
d.1.	0713-01					
2						
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	22<rura RL 47> = 22.000	10.77	236.94
d.1.	0705-01					
2						
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - np. S193 C32	szt.	2	82.22	164.44
d.1.	0407-02					
2						
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE - WLZ						1 180.18
1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje wewnętrzne				
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	250<prze- wód 3x1,5 mm ² > = 250.000	4.37	1 092.50
d.1.	0210-01					
3						
15	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	400<prze- wód 3x2,5 mm ² > = 400.000	4.73	1 892.00
d.1.	0210-01					
3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1. 3	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	15<prze- wód 5x4,0 mm ² > = 15.000	12.13	181.95
17 d.1. 3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	28	3.32	92.96
18 d.1. 3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP54, 2-biegunowych z uziemieniem montowanych p/t 16A/2.5 mm ²	szt.	43	24.48	1 052.64
19 d.1. 3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	2	18.16	36.32
20 d.1. 3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej, IP54	szt.	8+2 = 10.000	21.68	216.80
21 d.1. 3	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 45W, IP66	kpl.	20	503.18	10 063.60
22 d.1. 3	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 22W IP66	kpl.	7	231.59	1 621.13
23 d.1. 3	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 34W IP65 (hermetyczna)	kpl.	1	455.66	455.66
24 d.1. 3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych (podwójne) z uziemieniem 10A/2.5 mm ²	szt.	23	28.65	658.95
25 d.1. 3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych (poczwórne) z uziemieniem 10A/2.5 mm ²	szt.	20	125.52	2 510.40
26 d.1. 3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	2	18.16	36.32
27 d.1. 3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej, IP54	szt.	8+2 = 10.000	21.68	216.80
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje wewnętrzne						20 128.03
1.4	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Rozdzielnia					
1.4. 1	45311200-2	Rozdzielnia				
28 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica RP 4x12 moduły	szt.	1	306.45	306.45
29 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1 (2) - biegunowy FR100	szt	1	104.04	104.04
30 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1	160.70	160.70
31 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	1	90.28	90.28
32 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10	szt	1	16.72	16.72

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16	szt	12	18.52	222.24
34 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C20	szt	1	72.89	72.89
35 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1	18.15	18.15
36 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	71	10.16	721.36
37 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	22.87	22.87
38 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	12	15.25	183.00
39 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2	30.13	60.26
40 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	2	20.33	40.66
Razem dział: Rozdzielnia						2 019.62
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Rozdzielnia						2 019.62
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						27 779.03
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						27 779.03
Podatek VAT						6 389.18
Ogółem wartość kosztorysowa robót						34 168.21

Słownie: trzydzieści cztery tysiące sto sześćdziesiąt osiem i 21/100 zł