

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY SUCHEDNIÓW O WINDE DLA OSÓB NIEPEŁ-
NOSPRAWNYCH WRAZ Z REMONTEM ELEWACJI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : SUCHEDNIÓW, DZ. NR EWID 6567/73; OBR. 0001 SUCHEDNIÓW; GM. SUCHEDNIÓW
INWESTOR : GMINA SUCHEDNIÓW
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Maludzińska
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO			
1.1		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
d.1.1	1 KNR-W 5-08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa AW1 LED 270lm 3,7W IP65 ze źródłem światła (specyfikacja zgodnie z projektem) z podłączeniem (R=5) 4+2+3	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
d.1.1	2 KNR-W 5-08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa AW2 LED 288lm 4,4W IP20 ze źródłem światła (specyfikacja zgodnie z projektem) z podłączeniem (R=5) 6+6+7	kpl. kpl.	 19,00	
				RAZEM	19,00
d.1.1	3 KNR-W 5-08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa AW3 LED 246lm 4,4W IP20 ze źródłem światła (specyfikacja zgodnie z projektem) z podłączeniem (R=5) 2+2+2	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
d.1.1	4 KNR-W 5-08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa AW4c LED 204lm 6,5W IP65 ze źródłem światła (specyfikacja zgodnie z projektem) z podłączeniem (R=5) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	5 KNR-W 5-08 0505-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW1 LED 1,5W + piktogram ze źródłem światła (specyfikacja zgodnie z projektem) z podłączeniem (R=5) 7+5+4	kpl. kpl.	 16,00	
				RAZEM	16,00
d.1.1	6 KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	kpl. kpl.	 51,00	
				RAZEM	51,00
1.2		OKABLOWANIE			
d.1.2	7 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.8	m m	 1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
d.1.2	8 KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YDY3x2,5 1100,0	m m	 1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
d.1.2	9 KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.8	m m	 1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
d.1.2	10 KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.8*0,001	m ³ m ³	 1,10	
				RAZEM	1,10
d.1.2	11 KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki - otwory pod puszk 89	szt. szt.	 89,00	
				RAZEM	89,00
d.1.2	12 KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe poz.11	szt. szt.	 89,00	
				RAZEM	89,00
1.3		TABLICE			
d.1.3	13 KNNR 9 0202-01	Wymiana obudowy na nową 16-modułową (z kosztem przeniesienia wyposażenia, wyłączników, itp.; R=2) 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		SPRAWDZENIA I POMIARY			
d.1.4	14 KNNR-W 9 1201-01 analogia	Badanie i pomiar natężenia awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	punkt punkt	 51,00	
				RAZEM	51,00
1.5		ROBOTY POZOSTAŁE			
d.1.5	15 KNR AT-13 0102-02 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach; dł. przebicia do 15 cm (uszczelnienia przejść przez przegrody (ściany, stropy) wykonać w klasie odporności ogniowej tych przegród) 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
d.1.5	16 KNR AT-13 0102-08 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach; dł. przebicia do 30 cm (uszczelnienia przejść przez przegrody (ściany, stropy) wykonać w klasie odporności ogniowej tych przegród) 6	kpl. kpl.	 6,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA STEROWANIA ODDYMIANIEM		RAZEM	6,00
2.1		OSPRZĘT			
17 d.2.1	KNR AL-01 0304-01 analogia	Siłownik elektryczny od okna napowietrzającego i oddymiającego (kompatybilny z oknem/klapą; ilość zgodnie z wymaganiami producenta okna/klapy) - dostawa i montaż z podłączeniem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.2.1	KNR 5-06 1602-01 analogia	Centrala zasilająco-sterująca oddymianiem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż z podłączeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2.1	KNR 5-06 1613-02 analogia	Czujka dymu optyczna - dostawa i montaż z podłączeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2.1	KNR 5-06 1613-02	Przycisk oddymiania RPO - dostawa i montaż z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2.1	KNR 5-06 1613-02	Przycisk przewietrzania - dostawa i montaż z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		OKABLOWANIE			
22 d.2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(poz.23+poz.24+poz.25+poz.25+poz.27)*0,2	m	38,00	
				RAZEM	38,00
23 d.2.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód HDGS 5x2,5 PH90	m		
		<centrala>62,0	m	62,00	
				RAZEM	62,00
24 d.2.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód HDGS 3x2,5 PH90	m		
		<siłowniki>78,0	m	78,00	
				RAZEM	78,00
25 d.2.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YnTKSY 3x0,8	m		
		<czujka dymu>9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
26 d.2.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YDY3x1,5	m		
		<przycisk przewietrzania>12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
27 d.2.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód HTKSHekw 3x2x0,8	m		
		<przycisk oddymiania>32,0	m	32,00	
				RAZEM	32,00
28 d.2.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.22	m	38,00	
				RAZEM	38,00
29 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.28*0,0015	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
30 d.2.2	KNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone	m		
		(poz.23+poz.24+poz.25+poz.25+poz.27)-poz.22	m	152,00	
				RAZEM	152,00
2.3		TABLICA			
31 d.2.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P C 10A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		poz.31	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.3	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) poz.32	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		PRACE POZOSTAŁE			
35 d.2.4	KNR AT-13 0102-08 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach; dł. przebicia do 30 cm (uszczelnienia przejść przez przegrody (ściany, stropy) wykonać w klasie odporności ogniowej tych przegród) 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2.4	KNR AT-13 0104-14 analogia	Osadzenie przepustów w stropach; dł. przebicia do 30 cm (uszczelnienia przejść przez przegrody (ściany, stropy) wykonać w klasie odporności ogniowej tych przegród) 2+2+2	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
3		ZASILENIE KLIMATYZATORÓW			
3.1		TABLICE			
37 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3P C 32A 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.3.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.37+poz.38	pomiar pomiar .	 6,00 .	
				RAZEM	6,00
40 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) poz.39	pomiar pomiar	 6,00	
				RAZEM	6,00
3.2		OKABLOWANIE			
42 d.3.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.43+poz.44	m m	 460,00	
				RAZEM	460,00
43 d.3.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YDY3x1,5 295,0	m m	 295,00	
				RAZEM	295,00
44 d.3.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 40 mm2 układane w gotowych bruzdach - przewód YDY5x10 165,0	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00
45 d.3.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.43	m m	 295,00	
				RAZEM	295,00
46 d.3.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.44	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00
47 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.43*0,001+poz.44*0,0015	m ³ m ³	 0,54	
				RAZEM	0,54
3.3		PRACE POZOSTAŁE			
48 d.3.3	KNR AT-13 0102-02 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach; dł. przebicia do 15 cm (uszczelnienia przejść przez przegrody (ściany, stropy) wykonać w klasie odporności ogniowej tych przegród) 18	kpl. kpl.	 18,00	
				RAZEM	18,00
49 d.3.3	KNR AT-13 0102-08 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach; dł. przebicia do 30 cm (uszczelnienia przejść przez przegrody (ściany, stropy) wykonać w klasie odporności ogniowej tych przegród) 21	kpl. kpl.	 21,00	
				RAZEM	21,00
50 d.3.3	KNR AT-13 0104-14 analogia	Osadzenie przepustów w stropach; dł. przebicia do 30 cm (uszczelnienia przejść przez przegrody (ściany, stropy) wykonać w klasie odporności ogniowej tych przegród)	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
4		ZASILENIE WINDY			
4.1		TABLICE			
51 d.4.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P C 25A 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.4.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.51	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.4.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.4.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) poz.52	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		OKABLOWANIE			
55 d.4.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.56	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
56 d.4.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do -40 mm ² układane w gotowych bruzdach - przewód YDY5x6 55,0	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
57 d.4.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.56	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
58 d.4.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.56*0,0015	m ³ m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
4.3		PRACE POZOSTALE			
59 d.4.3	KNR AT-13 0102-08 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach; dł. przebicia do 30 cm (uszczelnienia przejść przez przegrody (ściany, stropy) wykonać w klasie odporności ogniowej tych przegród) 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		PRZENIESIENIE I ROZBUDOWA TABLICY TG			
5.1		DEMONTAŻE			
60 d.5.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic (z kosztem demontażu osprzętu modułowego; R=2) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		TABLICA TG			
61 d.5.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,6*0,4	m ² m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
62 d.5.2	KNR-W 5-08 0404-07	Rozdzielnica wtynkowa min. IP44 w II kl. ochronności z drzwiczkami na zamek patentowy (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż (R=5) <TG>1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.5.2	kalk. własna	Przeniesienie aparatów, obwodów i zabezpieczeń do nowej tablicy TG, z podłączeniem, podpięciem, wraz z zasilaniem i uziemieniem, z kosztem badań, pomiarów i prac towarzyszących (tj. cięcie, łączenie, kucie, bruzdowanie, zaprawianie, itp.) 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		OŚWIETLENIE TERENU			
6.1		LAMPY			
64 d.6.1	E-0510 0510-49-02 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych - słup parkowy o wys. 3 m (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z fundamentem - dostawa i montaż z podłączeniem 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.6.1	E-0510 0510-50-01	Montaż opraw - oprawa parkowa LED 38/43W 3700lm (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż z podłączeniem poz.64	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6.1	E-0510 0510-49-02 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych - słup parkowy o wys. 7 m (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z fundamentem - dostawa i montaż z podłączeniem	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.6.1	E-0510 0510-50-01	Montaż opraw - oprawa parkowa LED 48/55W 6200lm na wysięgniku (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż z podłączeniem	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.6.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		poz.64+poz.66	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6.2		OKABLOWANIE			
69 d.6.2	E-0510 0510-51-04	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie w gruncie kat. I-II UWAGA: prace rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni ujęto w przedmiarze/ kosztorysie dotyczącym "zagospodarowania"	m ³ m ³	 46,00	
		115,0*0,8*0,5		RAZEM	46,00
70 d.6.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - warstwa 2x10 cm Krotność = 2	m m	 115,00	
		115,0		RAZEM	115,00
71 d.6.2	KNR-W 2-25 0610-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - kabel YKY 5x6 wraz z niebieską folią oznaczeniową	m m	 215,00	
		215,0		RAZEM	215,00
72 d.6.2	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w słup - przewód YDY 3x1,5	m-1 przew m-1 przew	 36,00	
		36,0		RAZEM	36,00
73 d.6.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura osłownowa do kabli dwuścienna z HDPE o śr. 75 mm	m m	 20,00	
		2,5*8		RAZEM	20,00
74 d.6.2	E-0510 0510-52-04	Zasypywanie rowów dla kabli mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³ m ³	 46,00	
		poz.69		RAZEM	46,00
6.3		TABLICA			
75 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3P C 16A	szt szt	 1,00	
		1		RAZEM	1,00
76 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P C 6A	szt szt	 2,00	
		2		RAZEM	2,00
77 d.6.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 3,00	
		poz.75+poz.76		RAZEM	3,00
78 d.6.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	 1,00	
		1		RAZEM	1,00
79 d.6.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar pomiar	 3,00	
		poz.77		RAZEM	3,00
80 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A typ AC	szt szt	 1,00	
		1		RAZEM	1,00
81 d.6.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	 1,00	
		poz.80		RAZEM	1,00
82 d.6.3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	 2,00	
		2		RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - astronomiczny zegar sterujący (do załączania opraw)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6.4		PRACE POZOSTAŁE			
84 d.6.4	KNR AT-13 0102-08 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach; dł. przebicia do 30 cm (uszczelnienia przejść przez przegrody (ściany, stropy) wykonać w klasie odporności ogniowej tych przegród)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.6.4	E-0510 3100-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych (wraz z oprawą i fundamentem)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
7.1		ZWODY ODGROMOWE I IGLICE			
86 d.7.1	KNR 5-08 0605-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200 mm2 na dachu - dodatkowe druty odgromowe fi 8 mm wraz ze wspornikami	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
87 d.7.1	KNR 5-08 0622-01	Montaż typowych iglic IO-2.5	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
7.2		SPRAWDZENIA I POMIARY			
88 d.7.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.7.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
8		ODTWORZENIE POWIERZCHNI, WYWOZY			
8.1		NAPRAWY POWIERZCHNI			
90 d.8.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - naprawa powierzchni (ściany i sufity) z dokładnym połączeniem nowych tynków z istniejącymi	m ²		
		412,5	m ²	412,50	
				RAZEM	412,50
91 d.8.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku - naprawa powierzchni (ściany i sufity)	m ²		
		795,0-poz.93	m ²	763,00	
				RAZEM	763,00
92 d.8.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - naprawa powierzchni	m ²		
		1042,0-poz.93	m ²	1 010,00	
				RAZEM	1 010,00
93 d.8.1	KNR K-04 0109-01 analogia	Wykonanie tynków dekoracyjnych, moazikowych (lamperie) - naprawa powierzchni	m ²		
		32,0	m ²	32,00	
				RAZEM	32,00
94 d.8.1	KNR-W 4-01 0812-02	Wymiana posadzek z płytek 20x20 cm na kleju - skucie i naprawa powierzchni z płytek (okładziny ścienne i/lub podłogowe; płytki w nawiązaniu do istniejących)	m ²		
		22,0	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
8.2		ZABEZPIECZENIA			
95 d.8.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia folią, teksturą, itp.	m ²		
		360,0	m ²	360,00	
				RAZEM	360,00
8.3		WYWOZY			
96 d.8.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie zmieszanych odpadów rozbiórkowych samochodami samowładzowymi na miejsce przyjęcia (Wykonawca robót ustali we własnym zakresie) wraz z kosztem utylizacji, opłaty za składowanie	m ³		
		18,0	m ³	18,00	
				RAZEM	18,00