

Urząd Miejski Wrocławia

pl. Nowy Targ 1-8; 50-141 Wrocław

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przebudowy i modernizacji obiektu przy ul. Słowiańskiej nr 18 we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul.Słowiańska nr 18; Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław, Urząd Miejski Wrocławia
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 09.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2025 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót - Wykonanie przebudowy i modernizacji obiektu przy ul. Słowiańskiej nr 18 we Wrocławiu					
1		Roboty dekarские			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-04				
	analiza indywidualna	(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-05				
	analiza indywidualna	(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0441-02				
	analiza indywidualna	(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów z płyt pilśniowych	m ²		
d.1	0429-06				
	analiza indywidualna	(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0441-06				
	wycena indywidualna	(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
6	NNRNKB	(z.II) dachy z wiązarów deskowych o rozpiętości 9.0 m z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	202 0415-02				
	analiza indywidualna	(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
7	NNRNKB	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	202 0420-01				
		(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
8	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m ² na łatach lub deskowaniu	m ²		
d.1	202 0529-01				
	analiza indywidualna	(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
	analiza indywidualna	5.20*2	m	10.40	
				RAZEM	10.40
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 12 cm	m		
d.1	0531-06				
	analiza indywidualna	5.20*2	m	10.40	
				RAZEM	10.40
11	KNR-W 4-01	Wymiana uchwytów do rur spustowych okrągłych lub kwadratowych	szt.		
d.1	0533-10				
	analiza indywidualna	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04				
	analiza indywidualna	30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
13	KNR-W 4-01	Wymiana haka rynnowego	szt.		
d.1	0528-05				
	analiza indywidualna	8.00	szt.	8.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk gr. 0,60 mm półokrągłych o śr. 12 cm - norma zużycia dla rynny 1,03 m/m	m	RAZEM	8.00
d.1	202 0518-03 analiza indywidualna	poz.12	m	30.00	
				RAZEM	30.00
15	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08 analiza indywidualna	12.20*2	m ²	24.40	
				RAZEM	24.40
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy z tytan-cynk o gr. 0,60 mm	m ²		
d.1	0537-01 analiza indywidualna	10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
17	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynku o gr. 0,60 mm	m ²		
d.1	0515-02 analiza indywidualna	poz.15	m ²	24.40	
				RAZEM	24.40
18	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	0144-02 analiza indywidualna	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 0-15	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy	m		
d.1	0526-01	0.80*2+1.30*2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
20	KNR 0-15	Osadzenie wyłazu dachowego Okno dachowe obrotowe o wym. 78(74)x140 cm	szt.		
d.1	0526-02 wycena indywidualna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	analiza indywidualna	Montaż drabinki do wyłazu dachowego	szt.		
d.1		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty murowe i posadzkowe			
22	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m ²		
d.2	0438-05 analiza indywidualna	((4.18*2.60)*2)*10)	m ²	217.36	
	ścianki	((25.04*2.60)*2))	m ²	130.21	
	sufit	(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	713.57
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2	0354-04 analiza indywidualna	20.00	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02 analiza indywidualna	((0.80*0.80)*20)	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
25	KNR-W 4-01	Wykonanie ścianek (12 cm) i zamurowania otworów	m ²		
d.2	0306-02 analiza indywidualna	(2.00+0.67+1.87+2.00+1.10+1.60)*2.8	m ²	25.87	
				RAZEM	25.87
26	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.2	0313-03 analiza indywidualna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.41+1.38)*0.15*0.30	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
27 d.2	KNR-W 2-02 0132-05 analiza indywidualna	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		6*2.10	m	12.60	
				RAZEM	12.60
28 d.2	KNR-W 4-01 0348-02 analiza indywidualna	Poszerzenie oraz wykucie otworów okiennych	m ³		
		((1.10*1.20)*0.40)+((1.40*1.20)*0.40)*2)	m ³	1.87	
		((1.16*2.00)*0.30+(1.00*2.00)*0.30)	m ³	1.30	
				RAZEM	3.17
29 d.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		(12.20*30.00)	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
30 d.2	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie podłoża po zerwanym subicie	m ²		
		poz.29	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
31 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.29	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
32 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.29	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
33 d.2	KNR-W 4-01 0353-05 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		22.39	m ²	22.39	
				RAZEM	22.39
34 d.2	KNR-W 4-01 0701-06 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		120.00	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
35 d.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły,	m ²		
		poz.34	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
36 d.2	AW01	Demontaż istniejącej elementów wyposażenia wraz usunięciem z budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Wywóz gruzu i papy			
37 d.3	KNR 4-01 0108-09 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.1*0.01	m ³	3.66	
		poz.2*0.01	m ³	3.66	
		poz.3*0.02	m ³	7.32	
		poz.4*0.012	m ³	4.39	
		poz.5*0.05	m ³	18.30	
		poz.9*0.01	m ³	0.10	
		poz.12*0.01	m ³	0.30	
		poz.15*0.01	m ³	0.24	
		poz.22*0.10	m ³	71.36	
		poz.23*0.014	m ³	0.28	
		poz.34*0.01	m ³	1.20	
				RAZEM	110.81
38 d.3	KNR 4-01 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 19			
		poz.37	m ³	110.81	
				RAZEM	110.81

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	wycena indywidualna	Koszty utylizacji gruzu i materiałów pochodzących z rozbiórki kontenerami	m ³		
		poz.3*0.02	m ³	7.32	
		poz.4*0.012	m ³	4.39	
		poz.5*0.05	m ³	18.30	
		poz.9*0.01	m ³	0.10	
		poz.12*0.01	m ³	0.30	
		poz.15*0.01	m ³	0.24	
		poz.22*0.10	m ³	71.36	
		poz.23*0.014	m ³	0.28	
		poz.34*0.01	m ³	1.20	
				RAZEM	103.49
40 d.3	wycena indywidualna	Koszty utylizacji papy	t		
		poz.1*0.01	t	3.66	
		poz.2*0.01	t	3.66	
				RAZEM	7.32
4		ELEWACJE:			
4.1		Remont elewacji			
41 d.4.1	KNR AT-26 0103-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
	elewacja	<okna> ((0.77*0.64)*20)	m ²	9.86	
	drzwi zewnętrzne elewacja	<drzwi> ((2.03*2.93)*1)*2	m ²	11.90	
	drzwi zewnętrzne elewacja	((1.99*2.70)*1)*2	m ²	10.75	
				RAZEM	32.51
42 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-05 analiza indywidualna	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
		1.00*0.50*4	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.4.1	KNR 4-01 0307-02 analiza indywidualna	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
44 d.4.1	KNR 4-01 0308-05 analiza indywidualna	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
45 d.4.1	wycena indywidualna	Usunięcie innych elementów	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.4.1	Szacunek	Uporządkowanie okablowania na elewacji, umieszczenie w peszlach,	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.4.1	KNR 0-28 2620-02 analiza indywidualna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni.	m ²		
		((12.20*2+30.00*2)*5.60)	m ²	472.64	
				RAZEM	472.64
48 d.4.1	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m ²		
		poz.47	m ²	472.64	
				RAZEM	472.64
49 d.4.1	KNR 0-28 2621-06 analiza indywidualna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - styropian	m ²		
		poz.47	m ²	472.64	
				RAZEM	472.64

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.1	KNR AT-31 0503-01 analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach. poz.47	m ² m ²	 472.64	 472.64
51 d.4.1	KNR AT-31 0503-03 analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.50	m ² m ²	RAZEM 472.64	472.64
52 d.4.1	KNR 2-02 1505-10 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.50	m ² m ²	RAZEM 472.64	472.64
53 d.4.1	KNR AT-08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti 72.63	m ² m ²	RAZEM 72.63	472.64
54 d.4.1	KNR-W 2-02 0515-02	Wykonanie obróbek z blachy cynkowo-tytanowej parapety ((0.94)*2)*0.2 elewacja E ((0.96)*1)*0.2 elewacja D ((0.96)*1)*0.2 elewacja D ((0.96)*1)*0.2 elewacja D ((0.92)*2)*0.2 elewacja D ((0.92)*1)*0.2 elewacja D ((0.77)*1)*0.2 elewacja D ((0.92)*1)*0.2 elewacja D ((0.34)*2)*0.2 gzymsy (7.15)*0.4 elewacja	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.38 0.19 0.19 0.19 0.37 0.18 0.15 0.18 0.14 2.86	 RAZEM 72.63
4.2		Rusztowanie		RAZEM	4.83
55 d.4.2	KNR 2-02 1604-03 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m ((12.20*2+30.00*2)*5.60)	m ² m ²	 472.640	 472.640
56 d.4.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,58)		RAZEM	472.640
57 d.4.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.55	m ² m ²	 472.64	 472.64
58 d.4.2	NNRNKB 202 1622-01 elewacja C - szczytowa elewacja D - tylna elewacja E - tylna	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk (7.15*2.00) (12.14*2.00) (4.92*2.00)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 14.30 24.28 9.84	 RAZEM 472.64
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE		RAZEM	48.42
5.1		SKRZYŃKA POMIAROWA			
59 d.5.1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45	m ² m ²	 0.45	 0.45
60 d.5.1	KNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.00	 1.00
61 d.5.1	KNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża ceglanego pod tabliczkę licznikową - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.00	aparat aparat	RAZEM 1.00	 1.00
62 d.5.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż tablicy licznikowej typu TL - 7 wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2		RODZIELNICA RG			
63 d.5.2	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.33	m ²		
			m ²	0.33	
				RAZEM	0.33
64 d.5.2	KNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.5.2	KNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.00	aparat		
			aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.5.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic typu SV 9240 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.3		INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
67 d.5.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 8.00	kpl.		
			kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
68 d.5.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 20.00	kpl.		
			kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
69 d.5.3	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych typu OWN i OWS przykręcanych z podłączeniem . 10.00	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
70 d.5.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu ORN i OKN 10.00	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
71 d.5.3	KNR 5-08 0514-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu OA 9/11 - przykręcane. 6.00	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
72 d.5.3	KNR 5-08 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu OPK - 109 przykręcane. 10.00	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
73 d.5.3	KNR 5-08 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu OSPR - 136 , przykręcane 4.00	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74 d.5.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 14.00	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
75 d.5.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 34.00	szt.		
			szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
76 d.5.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t typu PK -4 sposób mocowania gips-cement 15.00	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
77 d.5.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t typu PO-70, sposób mocowania gips-cement. 19.00	szt.		
			szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
78 d.5.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6.00	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
79 d.5.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6.00	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
80 d.5.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4.00	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.5.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
82 d.5.3	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecz- nikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
83 d.5.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzie- mieniem w puszkach z podłączeniem 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
84 d.5.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
85 d.5.3	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
86 d.5.3	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cimento- wo-wapiennej 150.00	m m	 150.00	 150.00
87 d.5.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 25.00	m m	 25.00	 25.00
88 d.5.3	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 50 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20.00	m m	 20.00	 20.00
89 d.5.3	KNR 4-01 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 150.00	m m	 150.00	 150.00
90 d.5.3	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach 20.00	m m	 20.00	 20.00
91 d.5.3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 25.00	m m	 25.00	 25.00
92 d.5.3	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. 105.00	m m	 105.00	 105.00
93 d.5.3	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. 70.00	m m	 70.00	 70.00
5.4		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA		RAZEM	70.00
94 d.5.4	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod szyny ekwipotencjonalne (20 szt.). 0.20	m ² m ²	 0.20	 0.20
95 d.5.4	KNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m 20.00	szt. szt.	 20.00	 20.00
96 d.5.4	KNR 5-14 0514-01	Montaż szyny ekwipotencjonalnej typu K 12. 20.00	szt. szt.	 20.00	 20.00
97 d.5.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 85.00	m m	 85.00	 85.00
98 d.5.4	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 85.00	m m	 85.00	 85.00
99 d.5.4	KNR 5-08 0210-03	Przewody w izolacji poliwinilowej LgY 16 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 85.00	m m	 85.00	 85.00
				RAZEM	85.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.5.4	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 45.00	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
101 d.5.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w posadzce. 45.00	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
102 d.5.4	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w przygotowanej bruzdzie - przekrój bednarki do 120mm2 45.00	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
5.5		INTALACJA UZIEMIAJĄCA		RAZEM	45.00
103 d.5.5	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 177.00	m m	 177.00	
				RAZEM	177.00
104 d.5.5	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych typu DEHIN 3 fi 20 mm w gr.kat. III 180.00	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00
5.6		INSTALACJA ODGROMOWA			
105 d.5.6	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły 11.00	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
106 d.5.6	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 300.00	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
107 d.5.6	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio za-instalowanych wspornikach na ścianie 71.00	m m	 71.00	
				RAZEM	71.00
108 d.5.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 53.00	szt. szt.	 53.00	
				RAZEM	53.00
109 d.5.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 11.00	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
110 d.5.6	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 11.00	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
5.7		DEMONTAŻE			
111 d.5.7	KNR 5-08 0511-14 - analogia	Demontaż punktów oświetlenia ogólnego. 27.00	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
112 d.5.7	KNR 5-08 0307-04 - analogia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej. 12.00	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
113 d.5.7	KNR 5-08 0309-03 - analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach . 35.00	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
114 d.5.7	KNR 5-08 0404-09 - analogia	Demontaż rozdzielnic skrzynkowej o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.5.7	KNR 4-01 0339-04 - analogia	Odkucie bruzd z przewodami w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 510.00	m m	 510.00	
				RAZEM	510.00
116 d.5.7	KNR 5-08 0210-01 - analogia	Demontaż przewodów kabelkowych YADY 2 x 2,5 mm2 ułożonych p.t. w bruzdach. 850.00	m m	 850.00	
				RAZEM	850.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8		PRACE REGULACYJNO-POMIAROWE			
117 d.5.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27.00	miar.		
			miar.	27.00	
				RAZEM	27.00
118 d.5.8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.00	miar.		
			miar.	2.00	
				RAZEM	2.00
119 d.5.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	miar.		
			miar.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.5.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 10.00	miar.		
			miar.	10.00	
				RAZEM	10.00
121 d.5.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	miar.		
			miar.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.5.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 10.00	miar.		
			miar.	10.00	
				RAZEM	10.00
123 d.5.8	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 4.00	miar.		
			miar.	4.00	
				RAZEM	4.00