

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych nieruchomości przy ul. Staszica 1 w Wałbrzychu					
1		Montaż wewnętrznych instalacji elektrycznych			
1	KNR-W 4-01 d.1 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.63	m ² m ²	 0.630	
				RAZEM	0.630
2	KNR-W 4-01 d.1 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45	m ² m ²	 0.450	
				RAZEM	0.450
3	KNR-W 4-01 d.1 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45	m ² m ²	 0.450	
				RAZEM	0.450
4	KNR-W 4-01 d.1 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45	m ² m ²	 0.450	
				RAZEM	0.450
5	KNR-W 4-01 d.1 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45	m ² m ²	 0.450	
				RAZEM	0.450
6	KNR-W 4-01 d.1 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.2	m ² m ²	 0.200	
				RAZEM	0.200
7	KNR-W 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Prefabrykowana tablica administracyjna TA firmy " Sypniewski " 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Prefabrykowana szafka licznikowa TL1 firmy "Sypniewski" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Prefabrykowana szafka licznikowa TL2 firmy "Sypniewski" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Prefabrykowana szafka licznikowa TL3 firmy "Sypniewski" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Prefabrykowana szafka licznikowa TL4 "Sypniewski". 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Zasilacz obwodów administracyjnych PIKS 24/4E 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik 3 (4) - biegunowy. Prefabrykowana szafka z wyłącznikiem głównym prądu. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
15	KNR-W 4-03 d.1 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR-W 4-03 d.1 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
17	KNR-W 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 40	m m	 40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
18	KNR-W 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach Rura instalacyjna gładka RB 25 mm' 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
22	KNR-W 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.230	m ³ m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
23	KNR-W 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
24	KNR-W 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
25	KNR-W 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR-W 4-03 d.1 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 42	otw. otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
28	KNR-W 4-03 d.1 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm Rura instalacyjna gładka RB 25 mm 42	prze-pust. prze-pust.	42.000	
				RAZEM	42.000
29	KNR-W 4-03 d.1 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 60 mm 4	prze-pust. prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x6mm ² 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
32	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 177	m m	177.000	
				RAZEM	177.000
33	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.1 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR-W 5-08 d.1 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR-W 5-08 d.1 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2 57	szt.żył szt.żył	 57.000	
				RAZEM	57.000
38	KNR-W 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR-W 5-08 d.1 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR-W 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
41	KNR-W 5-08 d.1 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
42	KNR-W 5-08 d.1 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
43	KNR-W 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
44	KNR-W 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 52	kpl. kpl.	 52.000	
				RAZEM	52.000
45	KNR-W 5-08 d.1 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych firmy LENA-lighting LED PIR 9W 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR-W 5-08 d.1 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych, firmy Lena Lighting Oval 60 - sufitowe 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNR-W 5-08 d.1 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych Oprawa RONDO, IP-55 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 5-08 d.1 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych oprawa oświetleniowa numeru administracyjnego 1x60W, IP-54 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.1 0505-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym z gwintem E27-przykręcanych końcowych Naświetlacz metalohalogenkowy 1x70W z czujnikiem ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji uziemiającej			
50	KNR-W 5-08 d.2 0209-06 analogia	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód z żyłą Cu LgYżo-450/750V, 25 mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 5-08 d.2 0206-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane na uchwytach odstępowych Przewód z żyłą Cu LgYżo-450/750V, 25 mm ² 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
52	KNR-W 5-08 d.2 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ² 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
53	KNR-W 5-08 d.2 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 5-08 d.2 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - szyna główna wyrównawcza SGW 1801 VDE 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08 d.2 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
3		Pomiary wykonanej instalacji			
58	KNR-W 4-03 d.3 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji 14	przew. przew.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
59	KNR-W 4-03 d.3 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów 14	przew. przew.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
60	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar . pomiar .	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
61	KNR-W 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar . pomiar .	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
65	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 32	pomiar pomiar	32.000	32.000
				RAZEM	32.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Oprawa oświetleniowa firmy Lena-lighting typu CAMEA LED PIR 9W z czujnikiem ruchu	szt.	14.0000		14.0000			
2.	bednarka ocynkowana Fe-Zn 20x3 mm	kg	10.4000		10.4000			
3.	blacha ołowiana	m ²	0.0200		0.0200			
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0439		0.0439			
5.	Ciasto wapienne	m ³	0.0368		0.0368			
6.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.2500		0.2500			
7.	Kołek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt.	104.0000		104.0000			
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	283.5000		283.5000			
9.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt.	54.0000		54.0000			
10.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt.	30.9000		30.9000			
11.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt.	8.2400		8.2400			
12.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4	szt.	27.5400		27.5400			
13.	Naświetlacz metalohalogenkowy 1x70W z czujnikiem ruchu	szt.	1.0000		1.0000			
14.	oprawa oświetleniowa numeru administracyjnego 1x60W, IP-54	szt.	1.0200		1.0200			
15.	Oprawa OVAL 60, porc.,sufit.	szt.	23.0000		23.0000			
16.	Oprawa RONDO, IP-55	szt.	12.2400		12.2400			
17.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.2530		0.2530			
18.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm2	szt.	27.5400		27.5400			
19.	Prefabrykowana szafka licznikowa TL1 firmy "Sypniewski"	szt.	1.0000		1.0000			
20.	Prefabrykowana szafka licznikowa TL2 firmy "Sypniewski "	szt.	1.0000		1.0000			
21.	Prefabrykowana szafka licznikowa TL3 firmy "Sypniewski "	szt.	1.0000		1.0000			
22.	Prefabrykowana szafka licznikowa TL4 firmy "Sypniewski "	szt.	1.0000		1.0000			
23.	prefabrykowana szafka z wyłącznikiem głównym prądu.	szt.	1.0000		1.0000			
24.	Prefabrykowana tablica administracyjna TA firmy "Sypniewski "	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2'	m	83.2000		83.2000			
26.	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m	218.4000		218.4000			
27.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	184.0800		184.0800			
28.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	135.2000		135.2000			
29.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	208.0000		208.0000			
30.	Przewód z żyła Cu LgYzo-450/750V, 25 mm2	m	20.8000		20.8000			
31.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	41.8200		41.8200			
32.	Rura instalacyjna gładka RB 25 mm	m	205.0800		205.0800			
33.	Rura instalacyjna gładka RB 25 mm'	m	218.4000		218.4000			
34.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	45.6000		45.6000			
35.	szyna główna wyrównawcza SGW 1801 VDE	szt.	1.0000		1.0000			
36.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.1200		0.1200			
37.	uchwyty	szt.	371.7000		371.7000			
38.	uchwyty do rur	szt.	2.0000		2.0000			
39.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt.	20.2000		20.2000			
40.	Zasilacz obwodów administracyjnych PIKS 24/4E	szt.	1.0000		1.0000			
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25	szt.	86.1000		86.1000			
42.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt.	72.5700		72.5700			
43.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt.	16.4000		16.4000			
44.	Żarówka głównego szeregu 40W,250V	szt.	37.4400		37.4400			
45.	żarówki	szt.	14.5600		14.5600			
46.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: