

Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego nr 1 na pomieszczenia biurowe, w tym archiwum zakładowe w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym na terenie działki o nr ewid. 5516 położonej w Wągrowcu przy ul. Cysterskiej

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 23.06.2021

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlane Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45210000-2		
1.1	Posadzki Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0		
1	KNNR 002-1208-01-00 MRRiB Samopoziomujące masy szpachlowe, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0 $14.20 + 14.03 + 21.24 + 6.35 =$	<u>55,82</u>	
	Razem =	55,82	m2
2	KNNR 002-1208-02-00 MRRiB Samopoziomujące masy szpachlowe, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub.-do 10,0 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0 $14.20 + 14.03 + 21.24 + 6.35 =$	<u>55,82</u>	
	Razem =	55,82	m2
3	KNNR 002-1206-02-00 MRRiB Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych min. 2,00mm, na pow. płaskich wraz z wyrobieniem cokolika (wywinięciem wykładziny na ścianę) o wys. do 10 cm - powierzchnia po rzucie - wykładzina homogeniczna, trudnozapalana, przeznaczona do pomieszczeń użyteczności publicznej Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0 $14.20 + 14.03 + 21.24 + 10.37 =$	<u>59,84</u>	
	Razem =	59,84	m2
4	KNNR 002-1206-07-00 MRRiB Zgrzewanie wykładzin rulonowych Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0 $14.20 + 14.03 + 21.24 + 10.37 =$	<u>59,84</u>	
	Razem =	59,84	m2
5	kalk. własna Polimeryzacja dwukrotna wykładziny PCV Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0 $14.20 + 14.03 + 21.24 + 10.37 =$	<u>59,84</u>	
	Razem =	59,84	m2
1.2	Stołarka drzwiowa Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4		
6	kalk. własna Wstawienie nowych ościeżnic regulowanych na pełną szerokość muru 12-30 cm z listwą wylogową dwustronną Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4 gr. 12cm: 3 = 3,00 gr. 14cm: 1 = 1,00 gr. 30cm: 3 = 3,00 Razem =	<u>7,00</u>	
		7,00	szt
7	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne z wypełnieniem z płyty otworowej - w okleinie syntetycznej wraz z klamką, szyldem, zamkiem i oznaczeniem numerycznym pomieszczenia (do pomieszczeń wc z podcięciem) Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4	9,80	m2

Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego nr 1 na pomieszczenia biurowe, w tym archiwum zakładowe w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym na terenie działki o nr ewid. 5516 położonej w Wągrowcu przy ul. Cysterskiej

1. Roboty budowlane
1.2. Stolarka drzwiowa

Data: 23.06.2021

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pełne: $0.80 * 2.00 * 4 =$ 6,40 łazienkowe: $0.80 * 2.00 + 0.90 * 2.00 =$ 3,40 Razem = 9,80</p>		m2
8	<p>kalk. własna Dostawa i montaż samozamykacza drzwiowego Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4</p>	3,00	szt
9	<p>KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Drzwi wewnętrzne pełne EI30- w okleinie syntetycznej wraz z klamką, szyldem, zamkiem i oznaczeniem numerycznym pomieszczenia Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4</p> <p>$0.80 * 2.00 =$ 1,60 Razem = 1,60</p>	1,60	m2
10	<p>KNR 019-0931-06-00 IGM Warszawa Wymiana drzwi drewnianych na stalowe EI30 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4</p> <p>$0.90 * 2.00 =$ 1,80 Razem = 1,80</p>	1,80	m2
11	<p>kalk. własna Rolety zewnętrzne automatyczne, profil aluminiowy, kolor brązowy Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4</p> <p>$1.40 * 1.35 * 2 =$ 3,78 Razem = 3,78</p>	3,78	m2
1.3 Wentylacja			
12	<p>KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Anemostat metalowy wywiewny Dn125 kolor biały wraz z wyprowadzeniem przez ścianę- dostawa i montaż Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45331210-1</p> <p>4 = 4,00 Razem = 4,00</p>	4,00	szt
13	<p>KNR 202-0513-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kominek wentylacyjnych (wywietrzak) ze stali ocynkowanej Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45331210-1</p> <p>4 = 4,00 Razem = 4,00</p>	4,00	szt
14	<p>KNR 2-17 0138-05 Kratki wentylacyjne o wym. 14 x 14 cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45331210-1</p> <p>2 = 2,00 Razem = 2,00</p>	2,00	szt.
1.4 Roboty elektryczne			
15	<p>KNR-W 4-03 1120-01 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3</p> <p>6 = 6,00</p>	6,00	szt.

Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego nr 1 na pomieszczenia biurowe, w tym archiwum zakładowe w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym na terenie działki o nr ewid. 5516 położonej w Wągrowcu przy ul. Cysterskiej

1. Roboty budowlane
1.4. Roboty elektryczne

Data: 23.06.2021

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,00	szt.
16	KNR-W 4-03 1133-01 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	3,00	szt.
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	szt.
17	KNR-W 4-03 1122-01 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	21,00	szt.
	21 =	21,00	
	Razem =	21,00	szt.
18	KNR-W 4-03 1124-02 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	4,00	szt.
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	szt.
19	KNR-W 4-03 1116-03 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	80,00	m
	80 =	80,00	
	Razem =	80,00	m
20	KNR-W 4-03 1129-01 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt.
21	KNR-W 4-03 1005-02 WACETOB wyd.I 1997 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 40 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	10,00	otw.
	10 =	10,00	
	Razem =	10,00	otw.
22	KNR-W 4-03 1006-07 WACETOB wyd.I 1997 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	6,00	otw.
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	otw.
23	KNR-W 4-03 1001-01 WACETOB wyd.I 1997 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	90,00	m
	90 =	90,00	
	Razem =	90,00	m
24	KNR-W 4-03 1012-02 WACETOB wyd.I 1997 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	90,00	m
	90 =	90,00	

Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego nr 1 na pomieszczenia biurowe, w tym archiwum zakładowe w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym na terenie działki o nr ewid. 5516 położonej w Wągrowcu przy ul. Cysterskiej

1. Roboty budowlane
1.4. Roboty elektryczne

Data: 23.06.2021

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	90,00	m
25	KNR-W 4-03 1011-11 WACETOB wyd.I 1997 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt.
26	KNR-W 4-03 1011-12 WACETOB wyd.I 1997 Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	5,00	szt.
	5 =	5,00	
	Razem =	5,00	szt.
27	KNR-W 5-08 0401-04 WACETOB wyd.I 1997 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	aparat
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	aparat
28	KNR-W 5-08 0405-02 WACETOB wyd.I 1997 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt
29	KNR-W 5-08 0301-20 WACETOB wyd.I 1997 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	55,00	szt.
	55 =	55,00	
	Razem =	55,00	szt.
30	KNR-W 5-08 0306-07 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez klejenie - przewód wtynkowy 2.5mm2 (4 wyloty) Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	12,00	szt.
	12 =	12,00	
	Razem =	12,00	szt.
31	KNR-W 5-08 0302-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	43,00	szt.
	43 =	43,00	
	Razem =	43,00	szt.
32	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	80,00	m
	80 =	80,00	
	Razem =	80,00	m

Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego nr 1 na pomieszczenia biurowe, w tym archiwum zakładowe w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym na terenie działki o nr ewid. 5516 położonej w Wągrowcu przy ul. Cysterskiej

1. Roboty budowlane
1.4. Roboty elektryczne

Data: 23.06.2021

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	30,00	m
		30 =	30,00
		Razem =	30,00 m
34	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	180,00	m
		180 =	180,00
		Razem =	180,00 m
35	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	15,00	m
		15 =	15,00
		Razem =	15,00 m
36	KNR-W 5-08 0210-03 WACETOB wyd.I 1997 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	10,00	m
		10 =	10,00
		Razem =	10,00 m
37	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe LgY 4mm2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	30,00	m
		30 =	30,00
		Razem =	30,00 m
38	KNR-W 5-08 0307-03 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne świecznikowe p/t Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	4,00	szt.
		4 =	4,00
		Razem =	4,00 szt.
39	KNR-W 5-08 0307-04 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe podwójne p/t Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	2,00	szt.
		2 =	2,00
		Razem =	2,00 szt.
40	KNR-W 5-08 0307-04 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne sterowania rolet okiennych p/t Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	2,00	szt.
		2 =	2,00
		Razem =	2,00 szt.

Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego nr 1 na pomieszczenia biurowe, w tym archiwum zakładowe w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym na terenie działki o nr ewid. 5516 położonej w Wągrowcu przy ul. Cysterskiej

1. Roboty budowlane
1.4. Roboty elektryczne

Data: 23.06.2021

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNR-W 5-08 0309-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych - gniazda podtynkowe 1P+N+PE Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	21,00	szt.
		21 = 21,00	
		Razem = 21,00	szt.
42	KNR-W 5-08 0309-06 WACETOB wyd.I 1997 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 - gniazda bryzgoszczelne 1P+N+PE Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	2,00	szt.
		2 = 2,00	
		Razem = 2,00	szt.
43	KNR-W 5-08 0309-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych - gniazda podtynkowe typu DATA 1P+N+PE Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	6,00	szt.
		6 = 6,00	
		Razem = 6,00	szt.
44	KNR-W 5-08 0309-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych - gniazda podtynkowe 2xRJ45 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	6,00	szt.
		6 = 6,00	
		Razem = 6,00	szt.
45	KNR-W 5-08 0501-04 WACETOB wyd.I 1997 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	24,00	kpl.
		24 = 24,00	
		Razem = 24,00	kpl.
46	KNR-W 5-08 0511-19 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - oprawy nastropowe LED-34W/4500lm; Ra>80 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	11,00	kpl.
		11 = 11,00	
		Razem = 11,00	kpl.
47	KNR-W 5-08 0504-03 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawy nastropowe LED-26W/2100lm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	2,00	kpl.
		2 = 2,00	
		Razem = 2,00	kpl.
48	KNR-W 5-08 0504-03 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawy nastropowe LED-21W/1950lm; z wbudowaną czujką ruchu Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	3,00	kpl.
		3 = 3,00	
		Razem = 3,00	kpl.

Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego nr 1 na pomieszczenia biurowe, w tym archiwum zakładowe w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym na terenie działki o nr ewid. 5516 położonej w Wągrowcu przy ul. Cysterskiej

1. Roboty budowlane
1.4. Roboty elektryczne

Data: 23.06.2021

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR-W 5-08 0504-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - oprawy awaryjne 5W/2h Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	5,00	kpl.
		5 = 5,00	
		Razem = 5,00	kpl.
50	KNR-W 5-08 0504-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - oprawy ewakuacyjne 8W/2h Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	2,00	kpl.
		2 = 2,00	
		Razem = 2,00	kpl.
51	KNR-W 5-08 0504-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - oprawy awaryjne zewnętrzna 5W/2h; IP65 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	kpl.
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	kpl.
52	KNR-W 5-08 0403-01 WACETOB wyd.I 1997 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - pożarowy wyłącznik prądu w kasecie na zewnątrz Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	szt.
53	KNR-W 5-08 0404-08 WACETOB wyd.I 1997 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - wyłącznik główny w obudowie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	szt.
54	KNR-W 5-08 0403-01 WACETOB wyd.I 1997 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - główna szyna uziemiająca w obudowie p/t Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	szt.
55	KNR-W 5-08 0403-01 WACETOB wyd.I 1997 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - lokalne szyny uziemiające Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	3,00	szt.
		3 = 3,00	
		Razem = 3,00	szt.
56	KNR-W 5-08 0901-03 WACETOB wyd.I 1997 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	pomiar
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	pomiar

Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego nr 1 na pomieszczenia biurowe, w tym archiwum zakładowe w istniejącym budynku
mieszkalnym wielorodzinnym na terenie działki o nr ewid. 5516 położonej w Wągrowcu przy ul. Cysterskiej

1. Roboty budowlane
1.4. Roboty elektryczne

Data: 23.06.2021

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR-W 5-08 0901-01 WACETOB wyd.I 1997 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	14,00	pomiar
	14 =	14,00	
	Razem =	14,00	pomiar
58	KNR-W 5-08 0902-05 WACETOB wyd.I 1997 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	6,00	pomiar
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	pomiar
59	KNR-W 5-08 0902-03 WACETOB wyd.I 1997 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	pomiar
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	pomiar
60	KNR-W 5-08 0902-01 WACETOB wyd.I 1997 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	14,00	pomiar
	14 =	14,00	
	Razem =	14,00	pomiar

--- Koniec wydruku ---