

Aktywny Maluch - Przysieczyn

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 14.11.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Roboty przygotowawcze			
1	KNR 401-0432-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyjęcie ze ścian ościeżnic metalowych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	5,000	szt
2	KNR 401-0339-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Poszerzenie otworów drzwiowych	6,400	m
3	KNR 401-0313-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	6,000	m
4	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły	8,000	m2
		$2.5 * 3.20 =$	8,000
		Razem =	8,000 m2
5	KNR 401-0354-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż różnych drobnych elementów ze ścian (karnisze, lustra, wieszaki itp.)	10,000	szt
6	KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -- z rozbieranych konstrukcji: ceglanych	2,218	m3
		$(8.0 * 0.12 * 1.4) + (5.2 * 0.12 * 1.4) =$	2,218
		Razem =	2,218 m3
7	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji	2,218	m3
2 Posadzki, Ściany- Rozbiórki			
8	KNR 401-0811-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	20,650	m2
		$2.58 + 8.78 + 5.02 + 4.27 =$	20,650

Aktywny Maluch - Przysieczyn

2. Posadzki, Ściany- Rozbiórki

Data: 14.11.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	20,650	m2
9	KNR 401-0816-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie parkietu i paneli z oderwaniem listew lub cokołów	30,830	m2
	12.03 + 18.80 =	30,830	
	Razem =	30,830	m2
10	KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	225,532	m2
	ściany: $(5.0 * 3.2) * 2 + (3.76 * 3.2) * 2 + (4.36 * 3.2) * 2 + (2.76 * 3.2) + (2.3 * 1.2) * 4 + (1.12 * 1.2) * 2 + (3.86 * 2 * 1.7) - (1.24 * 1.6) -$ $(1.16 * 1.2) - (0.8 * 2.1) + (2.97 * 3.2) * 2 + (2.18 * 3.2) * 2 + (1.96 * 3.2) * 2 + (2.18 * 3.2) * 2 =$	174,052	
	sufity: $12.03 + 18.80 + 2.58 + 8.78 + 5.02 + 4.27 =$	51,480	
	Razem =	225,532	m2
11	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozbiórka blazery ściennej	32,960	m2
	$(2.97 * 3.2) * 2 + (2.18 * 3.2) * 2 =$	32,960	
	Razem =	32,960	m2
12	KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	2,783	m3
	$(11.36 * 0.02 * 1.4) + (30.83 * 0.02 * 1.4) + (24.24 * 0.02 * 1.4) + (32.96 * 0.02 * 1.4) =$	2,783	
	Razem =	2,783	m3
13	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,	2,783	m3
14	KNR 401-0821-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek ułożonych na kleju	24,240	m2
	$(2.3 * 2) * 2 + (1.1 * 2.0) * 2 + (2.48 * 1.5) * 2 + (0.6 * 2.0) + (1.0 * 2) =$	24,240	
	Razem =	24,240	m2

3 Posadzki

- | | | | |
|----|---|--------|----|
| 15 | KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] | 51,480 | m2 |
|----|---|--------|----|

Aktywny Maluch - Przysieczyn

3. Posadzki

Data: 14.11.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Przygotowanie starego podłoża pod ułożenie posadzek - oczyszczenie, przeszlifowanie

$$12.03 + 18.80 + 2.58 + 8.78 + 4.27 + 5.02 = 51,480$$

$$\text{Razem} = 51,480 \text{ m}^2$$

16 KNNR 002-1209-03-00 MRRiB 11,160 m²

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą regularną/

17 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 51,480 m²

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

$$12.03 + 18.8 + 2.58 + 8.78 + 5.02 + 4.27 = 51,480$$

$$\text{Razem} = 51,480 \text{ m}^2$$

18 KNNR 002-1206-02-00 MRRiB 18,800 m²

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych min. 2,00mm, na pow. płaskich wraz z wyrobieniem cokolika (wywinięciem wykładziny na ścianę) o wys. do 10 cm

$$18.8 = 18,800$$

$$\text{Razem} = 18,800 \text{ m}^2$$

19 KNNR 002-1206-07-00 MRRiB 18,800 m²

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Zgrzewanie wykładzin rulonowych

20 KNNR 002-1206-06-00 MRRiB 8,000 m

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Listwa w miejscu łączenia posadzki PCV z posadzką z płytek

4 Stolarka drzwiowa

21 KSNR 002-1003-05-00 WACETOB Warszawa 14,400 m²

[Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96]

Drzwi wewnętrzna wraz z ościeżnicami regulowanymi - światło przejścia 0,9m

5 Ściany

22 KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa 0,714 m³

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m³ w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego

$$1.02 * 2.00 * 0.35 = 0,714$$

$$\text{Razem} = 0,714 \text{ m}^3$$

Aktywny Maluch - Przysieczyn

5. Ściany

Data: 14.11.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm	13,952	m2
	$4.36 * 3.2 =$	13,952	
	Razem =	13,952	m2
24	KNR 401-0711-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu ciasta wap.	38,420	m2
25	KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe	42,190	m2
26	KNR 003-1003-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem sufitu	42,190	10 m2
27	KNR 003-1003-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany	234,916	10 m2
	ściany:	$174.052 + 32.96 =$	207,012
	ścianki działowe:	$2 * (4.36 * 3.2) =$	27,904
	Razem =	234,916	10 m2
28	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe	234,916	m2
29	KNR 401-1208-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Lakierowanie jednokrotne lakierem akrylowym, uprzednio malowanych tynków ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu	234,920	m2
30	kalkulacja wł. Kompletny system kabin sanitarnych z płyty HPL gr min 12mm, na nogach ze stali nierdzewnej, profilem aluminiowym o raz drzwiami systemowymi	4,480	m2
6 Instalacja WOD.KAN - rozbiórki			
31	KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej	2,000	szt

Aktywny Maluch - Przysieczyn

6. Instalacja WOD.KAN - rozbiórki

Data: 14.11.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 402-0132-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: wannowej dwudrogowej	1,000	szt
33	KNR 402-0133-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	2,000	szt
34	KNR 402-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	5,000	m
35	KNR 402-0233-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 50 - 80 mm	5,000	szt
36	KNR 402-0233-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm	3,000	szt
37	KNR 402-0235-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	1,000	kpl
38	KNR 402-0235-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	1,000	kpl
39	KNR 402-0235-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową	1,000	kpl
40	KNR 402-0230-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 50 - 100 mm	10,000	m
41	KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiieranych konstrukcji: ceglanych	2,000	m3
7 Instalacja WOD.KAN			
42	KNR 215-0104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	20,000	m
43	KNR 215-0104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]	20,000	m

Aktywny Maluch - Przysieczyn

7. Instalacja WOD.KAN

Data: 14.11.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm			
44	KNR 215-0107-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	2,000	szt
45	KNR 215-0107-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie sztywnego podejścia dopływowego do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm	2,000	szt
46	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm umywalkowa stojąca	3,000	szt
47	KNR 215-0112-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zwrotne przelotowe mosiężne	4,000	szt
48	KNR 215-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	4,000	szt
49	KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	50,000	m
50	KNR 215-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	20,000	m
51	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	16,000	m
52	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	3,000	szt
53	KNR 215-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1,000	szt
54	KNR 215-0221-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym, mosiężnym ze spustem 1 szt. dla dzieci	1,000	szt

Aktywny Maluch - Przysieczyn

7. Instalacja WOD.KAN

Data: 14.11.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	KNR 215-0221-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym, mosiężnym ze spustem wraz z szafką na umywalkę i wanienkę	1,000	szt
56	KNR 215-0223-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wanienka ceramiczna z syfonem dostosowana do szafki pod wanienkę lub umywalkę	1,000	kpl
57	KNR 215-0224-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z automatem splukującym dla dorosłych	1,000	kpl
58	KNR 215-0224-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z automatem splukującym dla dzieci do lat 3	1,000	kpl
59	KSNR 008-0207-03-00 [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 200 mm w wykopie,	50,000	m
60	KNR 401-0208-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm	3,000	szt
61	KNR 401-0210-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie w elementach z betonu gruzowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: do 0,023 m2	14,000	m
8 Instalacja c.o. + wentylacja			
62	KNR 402-0516-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż na okres prowadzenia robót i ponowny montaż grzejników - grzejniki istniejące dodatkowa 1 szt nowa	7,000	szt
63	KNR 402-0517-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego lub do konwektora, o średnicy: 25 mm i złączach spawanych	7,000	kpl
64	KNR 402-0509-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana złączki grzejnikowej o średnicy 15 mm	7,000	szt
65	KNR 402-0514-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2	7,000	szt

Aktywny Maluch - Przysieczyn

8. Instalacja c.o. + wentylacja

Data: 14.11.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach krętek wentylacyjnych	6,000	szt
67	KNR 217-0101-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 600 mm	2,000	m2
68	KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01	0,990	m2
9 Roboty elektryczne			
69	KNR 508-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie w betonie, ślepych otworów pod puszki instalacyjne	10,000	szt
70	KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm	10,000	szt
71	KSNR 005-0405-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty wykonywane przewodami YDY 3*2,5mm2 - pod gniazda wtykowe pojedyncze	10,000	szt
72	KSNR 005-0405-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty wykonywane przewodami YDY 3*2,5mm2 - pod gniazda wtykowe podwójne	4,000	szt
73	KNR 508-0307-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	5,000	szt
74	KNR 508-0307-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik natynkowy do przygotowanego podłoża krzyżowy 2-biegunowy	1,000	szt
75	KNR 508-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie w betonie, ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy: do 10 mm	10,000	szt
76	KNR 508-0801-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	8,000	szt

Aktywny Maluch - Przysieczyn

9. Roboty elektryczne

Data: 14.11.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	KSNR 005-0405-02-40 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty na oprawy oświetleniowe	8,000	szt
78	KNR 508-0511-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nastropowych 4x18 W	6,000	szt
79	KNR 508-0504-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, zawieszanych, końcowych	1,000	szt
80	KNR 508-0504-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, zawieszanych, końcowych - oprawa zewnętrzna	1,000	szt
81	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	8,000	pomiar
82	KNR 508-0404-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż istniejącej instalacji oraz odłączenie od istniejącej skrzynki rozdzielczej i podłączenie do rozdzielnicy RG na korytarzu	1,000	szt