
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Płoski
ADRES INWESTYCJI: Płoski, gm. Wąsosz
NAZWA INWESTORA: Gmina Wąsosz
ADRES INWESTORA: Plac Wolności 17, 56-210 Wąsosz
WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY: Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻE: Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA: Październik 2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

Gmina Wąsosz - Prace remontowe świetlicy w miejscowości Płoski

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Sufity podwieszane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Posadzki pozostałe parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Roboty murowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Scena	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Stolarka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Sanitarne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Kanalizacja sanitarna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Instalacja wody wewnętrzna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Elektryka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Kanalizacja sanitarna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Gmina Wąsosz - Prace remontowe świetlicy w miejscowości Płoski

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Gmina Wąsosz - Prace remontowe świetlicy w miejscowości Płoski						
1		Roboty budowlane				
1.1		Sufity podwieszane				
1 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż sufitu systemowego napinanego (membrana czarny połysk) wraz z podkonstrukcją, oświetleniem ledowym	m2	5,30 * 3,00 * 3 = 47,70	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	127,00 + 12,00 = 139,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	127,00 + 12,00 = 139,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	127,00 + 12,00 = 139,00	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	127,00 + 12,00 = 139,00	0,00	0,00
6 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie oświetlenia ledowego zabudowy sufitowej	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Sufity podwieszane						0,00
1.2		Posadzki pozostałe parter				
7 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	12,00 + 127,00 + 5,20 + 36,92 + 5,88 + 1,80 + 2,20 = 191,00	0,00	0,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	poz.7 = 191,00	0,00	0,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	poz.8 * 0,10 = 19,10	0,00	0,00
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3	36,45	0,00	0,00
11 d.1.2	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3	poz.10 = 36,45	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	12,00 + 127,00 + 5,20 + 36,92 + 5,88 + 1,80 + 2,20 = 191,00	0,00	0,00
13 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	(12,00 + 127,00 + 5,20 + 36,92 + 5,88 + 1,80 + 2,20) * 0,1 = 19,10	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0,2mm szerokiej poziome podposadzkowe	m2	12,00 + 127,00 + 5,20 + 36,92 + 5,88 + 1,80 + 2,20 = 191,00	0,00	0,00
15 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa EPS-100-033	m2	poz.14 = 191,00	0,00	0,00
16 d.1.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm C20/25	m2	poz.14 = 191,00	0,00	0,00
17 d.1.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5	m2	poz.16 = 191,00	0,00	0,00
18 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 3 10x10cm	m2	poz.17 = 191,00	0,00	0,00
19 d.1.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome	m2	5,20	0,00	0,00
20 d.1.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	179,00	0,00	0,00
21 d.1.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	99,60	0,00	0,00
22 d.1.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	poz.21 = 99,60	0,00	0,00
23 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	0,30 * 0,50 * 1,00 = 0,15	0,00	0,00
Razem dział: Posadzki pozostałe parter						0,00
1.3		Roboty murowe				
24 d.1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	33,50	0,00	0,00
25 d.1.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	179,83	0,00	0,00
26 d.1.3	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	poz.25 = 179,83	0,00	0,00
27 d.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	259,30	0,00	0,00
28 d.1.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	74,21	0,00	0,00
29 d.1.3	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2	2,20 * (1,30 * 2 * 2 + 2,00 * 2 * 2) - 1,60 * 2 = 25,84	0,00	0,00
30 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	poz.31 = 307,67	0,00	0,00
31 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	307,67	0,00	0,00

Gmina Wąsosz - Prace remontowe świetlicy w miejscowości Płoski

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	165,50	0,00	0,00
33 d.1.3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.32 = 165,50	0,00	0,00
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku	m2	142,17	0,00	0,00
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku	m2	poz.34 = 142,17	0,00	0,00
Razem dział: Roboty murowe						0,00
1.4		Scena				
36 d.1.4	KNR 2-02 0408-03	Konstrukcja drewniana podestu	m3	0,65	0,00	0,00
37 d.1.4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych 12mm podwójnie Krotność = 2	m2	0,60 * (3,80 + 3,00) + 3,80 * 3,00 = 15,48	0,00	0,00
38 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	poz.37 = 15,48	0,00	0,00
Razem dział: Scena						0,00
1.5		Stolarka				
39 d.1.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.	3,00	0,00	0,00
40 d.1.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,68	0,00	0,00
41 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	21,00	0,00	0,00
42 d.1.5	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	4 * 5 = 20,00	0,00	0,00
43 d.1.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,90	0,00	0,00
44 d.1.5	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - drzwi z odzysku	m2	0,80 * 2,00 * 3 = 4,80	0,00	0,00
45 d.1.5	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2	0,90 * 2,00 * 1 = 1,80	0,00	0,00
46 d.1.5	NNRNKB 202 1016-01	(z.I) okna o powierzchni do 0.6 m2 "Poltrocal" - okno podawcze	m2	0,60 * 0,60 * 1 = 0,36	0,00	0,00
47 d.1.5	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	4,00	0,00	0,00
48 d.1.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,80 * 2,00 * 4 = 6,40	0,00	0,00
49 d.1.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	10,00	0,00	0,00
50 d.1.5	kalk. własna	Wieszaki w pomieszczeniu szatni	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka						0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
2		Sanitarne				
2.1		Kanalizacja sanitarna				
51 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,00	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,00	0,00	0,00
53 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00	0,00	0,00
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,00	0,00	0,00
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,00	0,00	0,00
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03 analiza indywidualna	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,00	0,00	0,00
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,00	0,00	0,00
58 d.2.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	2,00	0,00	0,00
59 d.2.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2,00	0,00	0,00
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						0,00
2.2		Instalacja wody wewnętrzna				
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,00	0,00	0,00
65 d.2.2	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.	6,00	0,00	0,00
66 d.2.2	KNR 4-02 0307-01 analogia	Zakorkowanie podejścia korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.	6,00	0,00	0,00
67 d.2.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	poz.64 = 14,00	0,00	0,00
68 d.2.2	KNR BO-12 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³	0,04	0,00	0,00
69 d.2.2	KNR AT-17 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²	poz.68 A * 0,05 * 2 = 0,28	0,00	0,00
70 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	2,80	0,00	0,00
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) MIESZKANIA	m	6 + 12,6 + poz.64 = 32,60	0,00	0,00
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	poz.71 = 32,60	0,00	0,00
73 d.2.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	poz.72 / 200 = 0,16	0,00	0,00
74 d.2.2	analogia	Badanie wody	szt.	1,00	0,00	0,00
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00

Gmina Wąsosz - Prace remontowe świetlicy w miejscowości Płoski

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory podbateryjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
78 d.2.2	KNNR 4 0315-02	Podgrzewacz wody przepływowej KOSPEL 24kW	kpl.	2,00	0,00	0,00
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
80 d.2.2	kalk. własna	Montaż klimatyzatorów	szt.	3,00	0,00	0,00
81 d.2.2	cena zakładowa	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej - wykucie w ścianie, + kratka	szt.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja wody wewnętrzna						0,00
Razem dział: Sanitarne						0,00
3		Elektryka				
3.1		Kanalizacja sanitarna				
82 d.3.1	kalk. własna	Wymiana opraw oświetleniowych	szt.	12 + 6 + 1 + 2 + 5 = 26,00	0,00	0,00
83 d.3.1	kalk. własna	Wymiana gniazdek, wyłączników	szt.	20,00	0,00	0,00
84 d.3.1	kalk. własna	Doprowadzenie zasilania do sceny	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						0,00
Razem dział: Elektryka						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Gmina Wąsosz - Prace remontowe świetlicy w miejscowości Płoski					
1		Roboty budowlane			
1.1		Sufity podwieszane			
1 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż sufitu systemowego napinanego (membrana czarny połysk) wraz z podkonstrukcją, oświetleniem ledowym	m2		
		5,30 * 3,00 * 3	m2	47,70	
				RAZEM	47,70
2 d.1.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		127,00 + 12,00	m2	139,00	
				RAZEM	139,00
3 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		127,00 + 12,00	m2	139,00	
				RAZEM	139,00
4 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		127,00 + 12,00	m2	139,00	
				RAZEM	139,00
5 d.1.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		127,00 + 12,00	m2	139,00	
				RAZEM	139,00
6 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie oświetlenia ledowego zabudowy sufitowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Posadzki pozostałe parter			
7 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		12,00 + 127,00 + 5,20 + 36,92 + 5,88 + 1,80 + 2,20	m2	191,00	
				RAZEM	191,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.7	m2	191,00	
				RAZEM	191,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		poz.8 * 0,10	m3	19,10	
				RAZEM	19,10
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.7 * 0,02 * 1,06	m3	4,05	
		poz.8 * 0,06 * 1,06	m3	12,15	
		poz.9 * 1,06	m3	20,25	
				RAZEM	36,45
11 d.1.2	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3		
		poz.10	m3	36,45	
				RAZEM	36,45
12 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		12,00 + 127,00 + 5,20 + 36,92 + 5,88 + 1,80 + 2,20	m2	191,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	191,00
13 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(12,00 + 127,00 + 5,20 + 36,92 + 5,88 + 1,80 + 2,20) * 0,1	m3	19,10	
				RAZEM	19,10
14 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0,2mm szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		12,00 + 127,00 + 5,20 + 36,92 + 5,88 + 1,80 + 2,20	m2	191,00	
				RAZEM	191,00
15 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa EPS-100-033	m2		
		poz.14	m2	191,00	
				RAZEM	191,00
16 d.1.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm C20/25	m2		
		poz. 14	m2	191,00	
				RAZEM	191,00
17 d.1.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5	m2		
		poz.16	m2	191,00	
				RAZEM	191,00
18 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 3 10x10cm	m2		
		poz.17	m2	191,00	
				RAZEM	191,00
19 d.1.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome	m2		
		5,20	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
20 d.1.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		12,00 + 127,00 + 5,20 + 36,92 + 5,88 + 1,80 + 2,20	m2	191,00	
		-12,0	m2	-12,00	
				RAZEM	179,00
21 d.1.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	1	15,02 * 2 + 2,12 * 2 + 8,22 * 2 + 1,50	m	52,22	
	4	4,78 * 2 + 1,23 * 2	m	12,02	
	5	1,50 * 2 + 1,20 * 2 - 1,00 * 3	m	2,40	
	6	6,57 * 2 + 5,75 * 2 + 1,62 * 2	m	27,88	
	7	1,54 * 2 + 1,50 * 2 - 1,00	m	5,08	
				RAZEM	99,60
22 d.1.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		poz.21	m	99,60	
				RAZEM	99,60
23 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		0,30 * 0,50 * 1,00	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
1.3		Roboty murowe			

Gmina Wąsosz - Prace remontowe świetlicy w miejscowości Płoski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
	1	$3,60 * (1,30 + 0,12 + 1,30 + 0,12 + 2,00) - 1,80 * 2$	m2	13,82	
	4,5	$2,60 * (1,23 + 0,12 + 4,78 + 1,20 + 0,123 + 1,50) - 1,80 * 2$	m2	19,68	
				RAZEM	33,50
25 d.1.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	1,2,3	$3,60 * (8,22 * 2 + 15,02 * 2 + 1,50 + 2,15 * 2) * 0,20$	m2	37,64	
	6,7	$2,55 * (6,57 * 2 + 1,62 * 2 + 5,75 * 2) * 2$	m2	142,19	
				RAZEM	179,83
26 d.1.3	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.25	m2	179,83	
				RAZEM	179,83
27 d.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	1,2,3	$3,60 * (8,22 * 2 + 15,02 * 2 + 1,50 + 2,15 * 2)$	m2	188,21	
	6,7	$2,55 * (6,57 * 2 + 1,62 * 2 + 5,75 * 2)$	m2	71,09	
				RAZEM	259,30
28 d.1.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
	1	$3,60 * (1,30 + 0,12 + 1,30 + 0,12 + 2,00) * 2 - 1,80 * 2$	m2	31,25	
	4,5	$2,60 * (1,23 + 0,12 + 4,78 + 1,20 + 0,123 + 1,50) * 2 - 1,80 * 2$	m2	42,96	
				RAZEM	74,21
29 d.1.3	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		$2,20 * (1,30 * 2 * 2 + 2,00 * 2 * 2) - 1,60 * 2$	m2	25,84	
				RAZEM	25,84
30 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.31	m2	307,67	
				RAZEM	307,67
31 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.27	m2	259,30	
		poz.28	m2	74,21	
		-poz.29	m2	-25,84	
				RAZEM	307,67
32 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.31	m2	307,67	
		-poz.34	m2	-142,17	
				RAZEM	165,50
33 d.1.3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.32	m2	165,50	
				RAZEM	165,50
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku	m2		
	1,2	$1,50 * (8,22 * 2 + 15,02 * 2 + 1,50 + 2,15 * 2)$	m2	78,42	
	6,7	$1,50 * (6,57 * 2 + 1,62 * 2 + 5,75 * 2)$	m2	41,82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4,5	$1,50 * (1,50 * 2 + 1,20 + 4,78 * 2 + 1,23 * 2 - 0,80 * 2)$	m2	21,93	
				RAZEM	142,17
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku	m2		
		poz.34	m2	142,17	
				RAZEM	142,17
1.4		Scena			
36 d.1.4	KNR 2-02 0408-03	Konstrukcja drewniana podestu	m3		
		0,65	m3	0,65	
				RAZEM	0,65
37 d.1.4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych 12mm podwójnie Krotność = 2	m2		
		$0,60 * (3,80 + 3,00) + 3,80 * 3,00$	m2	15,48	
				RAZEM	15,48
38 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.37	m2	15,48	
				RAZEM	15,48
1.5		Stolarka			
39 d.1.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.1.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
	zewn	$0,38 * 0,25 * 1,40 * 3$	m3	0,40	
	wewn	$0,38 * 0,25 * (1,00 + 1,40)$	m3	0,23	
	wewn	$0,15 * 0,25 * 1,20$	m3	0,05	
				RAZEM	0,68
41 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	zewn	$3 * 1,40 * 3$	m	12,60	
	wewn	$3 * (1,00 + 1,40)$	m	7,20	
	wewn	$1,00 * 1,20$	m	1,20	
				RAZEM	21,00
42 d.1.5	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		$4 * 5$	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
43 d.1.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	okno	$0,38 * 0,60 * 0,60$	m3	0,14	
	drzwi	$0,38 * 1,00 * 2,00$	m3	0,76	
				RAZEM	0,90
44 d.1.5	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - drzwi z odzysku	m2		
		$0,80 * 2,00 * 3$	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
45 d.1.5	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2		
		$0,90 * 2,00 * 1$	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
46 d.1.5	NNRNKB 202 1016-01	(z.I) okna o powierzchni do 0.6 m2 "Poltrocal" - okno podawcze	m2		
		$0,60 * 0,60 * 1$	m2	0,36	
				RAZEM	0,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.5	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.1.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,80 * 2,00 * 4	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
49 d.1.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		(1,00 + 2,10 * 2) * 1	m	5,20	
		0,60 * 4 * 2	m	4,80	
				RAZEM	10,00
50 d.1.5	kalk. własna	Wieszaki w pomieszczeniu szatni	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Sanitarne			
2.1		Kanalizacja sanitarna			
51 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
52 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03 analiza indywidualna	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.2.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.2.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		Instalacja wody wewnętrzna			
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
65 d.2.2	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
66 d.2.2	KNR 4-02 0307-01 analogia	Zakorkowanie podejścia korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
67 d.2.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.64	m	14,00	
				RAZEM	14,00
68 d.2.2	KNR BO-12 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³		
		(0,60 <umyw> + 1,2 <wc> + 1,0 <zcz>) * 1		2,80	
		A (Obliczenie pomocnicze)		2,80	
		poz.68 A * 0,15 * 0,10	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
69 d.2.2	KNR AT-17 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²		
		cięcie 0,60*0,20=0,12m ² /szt , 1m ² :0,12m ² /szt=8,33 szt ; 8min/szt=0,13rg/szt ==> 8,33*0,13=1,08 rg/m ² wyniesienie gruzów 1,0*0,20*0,12=0,024 m ³ /m*79,7m=1,91m ³ /25dm ³ ~1,91/0,025=77 szt. wiaderek * 10min=12,83 rg/79,7m=0,161 rg/m 12,83/15,94=0,805 rg/m ² poz.68 A * 0,05 * 2	m ²	0,28	
				RAZEM	0,28
70 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1mb x 0,20 x 0,12 = 0,024 *1000 = 24 dm ³ 1 * 0,20 * 0,12		0,02	

Gmina Wąsosz - Prace remontowe świetlicy w miejscowości Płoski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wypełnienie bruzdy pianką 20%*24dm3 = 4,8 dm3 pianki 1 pianka =750 ml; 1000 ml = 45 l piany; z 1 puszki 33,75 l 4,8 / 33,75 A (Obliczenie pomocnicze) poz.68 A	m	0,14 0,16 2,80	
				RAZEM	2,80
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) MIESZKANIA	m		
		6 + 12,6 + poz.64	m	32,60	
				RAZEM	32,60
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.71	m	32,60	
				RAZEM	32,60
73 d.2.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.72 / 200	odc. 200 m	0,16	
				RAZEM	0,16
74 d.2.2	analogia	Badanie wody	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory podbaterijne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
78 d.2.2	KNNR 4 0315-02	Podgrzewacz wody przepływowej KOSPEL 24kW	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.2.2	kalk. własna	Montaż klimatyzatorów	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.2.2	cena zakładowa	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej - wykucie w ścianie, + kratka	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Gmina Wąsosz - Prace remontowe świetlicy w miejscowości Płoski
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Elektryka			
3.1		Kanalizacja sanitarna			
82 d.3.1	kalk. własna	Wymiana opraw oświetleniowych	szt.		
		12 + 6 + 1 + 2 + 5	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
83 d.3.1	kalk. własna	Wymiana gniazdek, wyłączników	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
84 d.3.1	kalk. własna	Doprowadzenie zasilania do sceny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00