
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont sali 59
ADRES INWESTYCJI: WIMiM ul. Piastów 19
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
budowlana Wojciech Borkowski
elektryczna mgr inż Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA: 24.01.2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
24.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Sala 59			
1.1		Roboty posadzkowe i rozbiórkowe			
d.1.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczeń (biurka, regały, szafy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		4,90 * 5,40 + 1,10 * 0,20 * 2	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej- warstwa samopoziomująca	m2		
		poz.2	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		poz.3	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.4	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2		
		poz.4	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.4	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2	m2		
		poz.4	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.4	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.4	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.4	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.4	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
d.1.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		poz.4	m2	26,900	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,900
14 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu)	m2		
		poz.4	m2	26,900	
				RAZEM	26,900
15 d.1.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		$4,90 * 2 + 5,40 * 2 + 0,20 * 4 - 0,90$	m	20,500	
				RAZEM	20,500
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z PCW z kompletem naroży i zakończeń	m		
		poz.15	m	20,500	
				RAZEM	20,500
17 d.1.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Listwa progowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2-próg drewniany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.3 * 0,2 + poz.25 * 0,02	m3	5,529	
				RAZEM	5,529
20 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.2 * 0,05	m3	1,345	
				RAZEM	1,345
1.2		Roboty budowlane			
21 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		$2,50 + (1,30 + 4,60) * 2$	m	14,300	
				RAZEM	14,300
22 d.1.2	analiza indywidualna	Wymiana żaluzji na rolety	m2		
		$1,30 * 2,40 * 2$	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		$2,00 * 1,00 + 2,40 * 1,30 * 2$	m2	8,240	
				RAZEM	8,240
24 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-siany	m2		
		$(4,90 + 5,40) * 2 * 3,62$	m2	74,572	
				RAZEM	74,572
25 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(4,90 + 5,40) * 2 * 3,62 * 10\%$	m2	7,457	
				RAZEM	7,457

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	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		
		poz.25	m2	7,457	
				RAZEM	7,457
27 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufit	m2		
		4,90 * 5,40	m2	26,460	
				RAZEM	26,460
28 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.27	m2	26,460	
				RAZEM	26,460
29 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.24	m2	74,572	
				RAZEM	74,572
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.29	m2	74,572	
				RAZEM	74,572
31 d.1.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.28	m2	26,460	
				RAZEM	26,460
32 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.28	m2	26,460	
				RAZEM	26,460
33 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.29	m2	74,572	
				RAZEM	74,572
34 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.33	m2	74,572	
				RAZEM	74,572
35 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.32	m2	26,460	
				RAZEM	26,460
36 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.1.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
38 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,30 * 2	m	2,600	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,600
40 d.1.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet z MDF szer. 30cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.2	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż w oknach nawietrzaka higrosterowanego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Roboty sanitarne			
44 d.1.3	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - moc 1200W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość przyłączy		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
47 d.1.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.3	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.3	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		0,16	t	0,160	
				RAZEM	0,160
1.4		Roboty elektryczne			

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.4	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.1.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.4	KNNR-W 9 0310-07	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
58 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.57	m	50,000	
				RAZEM	50,000
59 d.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.57 * 0,05 * 0,02	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
60 d.1.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
62 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
64 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		6 * 50	m	300,000	
				RAZEM	300,000
65 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
67 d.1.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4 * 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.1.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel LED 120 x30, 40 W	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
75 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		poz.74	prób .	7,000	
				RAZEM	7,000
77 d.1.4	KNR AT-36 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4	KNR AT-36 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu i koryt z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.59	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
80 d.1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu i koryt z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.59	m3	0,050	
				RAZEM	0,050

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Sala 59						
1.1		Roboty posadzkowe i rozbiórkowe						
1 d.1.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczeń (biurka, regały, szafy)	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = $4,90 * 5,40 + 1,10 * 0,20 * 2 = 26,900$ m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	4,8420	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej-warstwa samopoziomująca	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.2 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	19,9060	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.3 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,75 r-g/m2	r-g	20,1750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	19,9060	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuźnia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	6,1870	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	2,3968	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,105 m3/m2	m3	2,8245	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0861	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1264	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 2 = 0,1 r-g/m2	r-g	2,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia z PCW 1,05 * 2 = 2,1 m2/m2	m2	56,4900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,356 r-g/m2	r-g	9,5764	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206 m3/m2	m3	0,5541	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,8312	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,1614	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,0716 * 2 = 0,1432 r-g/m2	r-g	3,8521	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105 * 2 = 0,021 m3/m2	m3	0,5649	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158 * 2 = 0,0316 m-g/m2	m-g	0,8500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	1,9906	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka stalowa 10 x10 cm 1,02 m2/m2	m2	27,4380	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0296	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0457	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	26,900	0,000			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	3,7660	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa samopoziomująca 2-20 mm 7,8 kg/m2	kg	209,8200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,2690	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,2690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,103 r-g/m2	r-g	2,7707	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2	kg	3,3625	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu)	m2	26,900	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 26,900 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	14,5260	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe winylowe 1,04 m2/m2	m2	27,9760	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	2,9590	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,2152	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,4842	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	20,500	0,000			
1*		obmiar = $4,90 * 2 + 5,40 * 2 + 0,20 * 4 - 0,90 = 20,500$ m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	3,0750	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003 t/m	t	0,0062	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0004 t/m	t	0,0082	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m ³ /m	m ³	0,0267	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0082	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,2050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z PCW z kompletem naroży i zakończeń	m	20,500	0,000			
1*		obmiar = poz. 15 = 20,500 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	3,0135	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z PCW z kompletem narożników i zakończeń 1,07 m/m	m	21,9350	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,07 kg/m	kg	1,4350	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0041	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0062	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Listwa progowa	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,06 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2-próg drewniany	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,045 dm3/szt.	dm3	0,0450	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	0,2800	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,044 dm3/szt.	dm3	0,0440	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,047 dm3/szt.	dm3	0,0470	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,021 dm3/szt.	dm3	0,0210	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	5,529	0,000			
1*		obmiar = poz.3 * 0,2 + poz.25 * 0,02 = 5,529 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	7,6853	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	5,5290	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	5,4184	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	1,345	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.2} * 0,05 = 1,345 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³ -- M --	r-g	1,8696	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m ³ /m ³ -- S --	m3	1,3450	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,3181	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty posadzkowe i rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Roboty budowlane						
21 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	14,300	0,000			
1*		obmiar = $2,50 + (1,30 + 4,60) * 2 = 14,300 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	3,8610	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	15,0150	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0,12 kg/m	kg	1,7160	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	3,4320	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m ³ /m	m3	0,0014	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0143	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0286	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	analiza indywidualna	Wymiana żaluzji na rolety	m2	6,240	0,000			
1*		obmiar = $1,30 * 2,40 * 2 = 6,240 \text{ m}^2$ -- M -- koszt R+M+S 1 m ² /m ²	m2	6,2400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	8,240	0,000			
1*		obmiar = $2,00 * 1,00 + 2,40 * 1,30 * 2 = 8,240$ m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,4697	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	2,9417	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-siany	m2	74,572	0,000			
1*		obmiar = $(4,90 + 5,40) * 2 * 3,62 = 74,572$ m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	6,8606	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,6406	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0656	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0746	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	7,457	0,000			
1*		obmiar = $(4,90 + 5,40) * 2 * 3,62 * 10\% = 7,457$ m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	3,0574	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	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	7,457	0,000			
		obmiar = poz.25 = 7,457 m2 -- R --						

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,9 r-g/m2 -- M --	r-g	6,7113	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0388	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,0492	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1984	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0500	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt./m2	szt.	0,2983	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt/m2	szt	0,2983	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,2983	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,2983	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufit	m2	26,460	0,000			
1*		obmiar = 4,90 * 5,40 = 26,460 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	2,4343	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,5821	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0233	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0265	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	26,460	0,000			
1*		obmiar = poz.27 = 26,460 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5876	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,5566	0,000		0,00	

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0053	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	74,572	0,000			
1*		obmiar = poz.24 = 74,572 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9658	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	16,4058	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0149	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	74,572	0,000			
1*		obmiar = poz.29 = 74,572 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	37,9571	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	186,4300	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	111,8580	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,2013	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2163	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,3207	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	26,460	0,000			
1*		obmiar = poz.28 = 26,460 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2026	0,000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska 4,83 kg/m2	kg	127,8018	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1058	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	26,460	0,000			
1*		obmiar = poz.28 = 26,460 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5876	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,5566	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0053	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	74,572	0,000			
1*		obmiar = poz.29 = 74,572 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9658	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	16,4058	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0149	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	74,572	0,000			
1*		obmiar = poz.33 = 74,572 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	10,3655	0,000	0,00		
2*		Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm3/m2	dm3	21,5588	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	26,460	0,000			
1*		obmiar = poz.32 = 26,460 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1487	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,298 dm3/m2	dm3	7,8851	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,2600	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,2800	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,1200	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	1,800	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 0,90 = 1,800 m ² -- R -- robocizna 0,31 r-g/m ² -- M --	r-g	0,5580	0,000	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*0,5 = 0,0375 dm ³ /m ²	dm ³	0,0675	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081*0,5 = 0,0405 dm ³ /m ²	dm ³	0,0729	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*0,5 = 0,0435 dm ³ /m ²	dm ³	0,0783	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038*0,5 = 0,019 dm ³ /m ²	dm ³	0,0342	0,000		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,49*0,5 = 0,245 ark./m ²	ark.	0,4410	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050	0,000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	2,600	0,000			
		obmiar = 1,30 * 2 = 2,600 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	1,7680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet z MDF szer. 30cm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	13,8000	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,018 m3/szt.	m3	0,0360	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,008 m3/szt.	m3	0,0160	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.2	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	0,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/szt.	t	0,0026	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0017 t/szt.	t	0,0034	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 m3/szt.	m3	0,0134	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0017 m3/szt.	m3	0,0034	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż w oknach nawietrzaka higrosterowanego	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt -- M --	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		nawietrzak higrosterowany 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Roboty sanitarne						
44 d.1.3	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,87 r-g/kpl.	r-g	1,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - moc 1200W	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	3,7600	0,000	0,00		

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.3	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar ilość przyłączy = 2,000 kpl. łączna długość =1,000 m -- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,000		0,00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*		zawory grzejnikowe termostatyczny 15mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4400	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt/szt. -- S --	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.3	KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu powrotnego o śr. 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,05 r-g/szt. -- M --	r-g	4,1000	0,000	0,00		
2*		kształtki mos. 15 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		zawory powrotne śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,160	0,000			
1*		obmiar = 0,160 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,2736	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+4*0,036 = 0,974 m-g/t	m-g	0,1558	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4	Roboty elektryczne							

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,6650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.4	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,4935 r-g/szt.	r-g	1,9740	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.4	KNNR-W 9 0310-07	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,279 r-g/m	r-g	4,1850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	3,9900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50,000	0,000			
1*		obmiar = poz.57 = 50,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	1,5750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,050	0,000			
1*		obmiar = poz.57 * 0,05 * 0,02 = 0,050 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3 -- M --	r-g	0,2015	0,000	0,00		
2*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0,191 t/m3	t	0,0096	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 1,1 m3/m3	m3	0,0550	0,000		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,16 m3/m3	m3	0,0080	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 otw. -- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	r-g	1,1820	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0609 r-g/m	r-g	1,8270	0,000	0,00		

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0609 r-g/m	r-g	1,2180	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ² 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	65,000	0,000			
1*		obmiar = 65,000 m -- R -- robocizna 0,0609 r-g/m	r-g	3,9585	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	67,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	300,000	0,000			
1*		obmiar = 6 * 50 = 300,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	16,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e' 1,04 m/m	m	312,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,8226	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,7560	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy' 1,02 szt/szt.	szt	9,1800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	0,1890	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4 * 1 = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3640	0,000	0,00		

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	1,3640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	2,0460	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo pt 1xRJ-45 nieekranowane kat. 5-6 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel LED 120 x30, 40 W	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Panel LED 40W min 3000 lm 120 cm x 30 cm Rodzaj diod:SMD Efektywność świetlna:min.90 lm/W Napięcie zasilania: 230V AC Pobór mocy: 40W Strumień świetlny: min.3000 lm Temperatura barwowa: biała neutralna 4500K Trwałość znamionowa: 40000 godzin Współczynnik oddawania barw CRI: Ra > 80 Materiał korpusu: aluminium Wymiary: 120 cm x 30 cm Wysokość: 10 mm'	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 prób. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	7,000	0,000			
1*		obmiar = poz.74 = 7,000 prób. -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	1,8900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.1.4	KNR AT-36 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,66 r-g/pomiar	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,33 m-g/pomiar	m-g	0,3300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.4	KNR AT-36 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 pomiar -- R -- robocizna 0,166 r-g/pomiar	r-g	0,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,083 m-g/pomiar	m-g	0,4150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.1.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu i koryt z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km	m3	0,050	0,000			
1*		obmiar = poz.59 = 0,050 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3	r-g	0,0560	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,73 m-g/m3	m-g	0,0365	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu i koryt z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m3	0,050	0,000			
1*		obmiar = poz.59 = 0,050 m3 -- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,04 * 15 = 0,6 m-g/m3	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sala 59				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Sala 59	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓLEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł