

## KOSZTORYS ŚLEPY - PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NR 90, W KOMPLEKSIE WESOŁA  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Okuniewska 1, 05-075 Warszawa Wesoła  
 INWESTOR : Skarb Państwa - 26 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
 ADRES INWESTORA : ul. Juzistek 2, 05-131 Zegrze

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## OBMIAR

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesoła

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty elektryczne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0404-03 wycena indywidualna	Tablica rozdzielcza sali zgodnie ze schematem z rysunku E2	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Rozłącznik 160A w rozdzielnicy zewnętrznej na elewacji	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce			
		8		8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 4-03 d.1 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 100A gG	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach w korytarzu	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach w sali nr 5	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
10	KNR 2-25 d.1 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - YKY 5x50	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 5x2,5	m		
		124	m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 3x2,5	m		
		498	m	498.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0303-10	Puszki podłogowe np.:SF370/14 wraz z pokrywą i elementami montażowymi	szt		
		26	szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> DATA	szt		
		104	szt	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt		

## OBMIAR

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka kablowe KNd 240H28	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
20	KNR AT-13 d.1 0109-09	Montaż czwórnika kablowego wraz z pokrywą	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR AT-13 d.1 0109-09	Montaż trójnika kablowego wraz z pokrywą	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR AT-13 d.1 0109-09	Montaż zakrętu kablowego wraz z pokrywą	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1105-09	Pokrywy korytka KNd	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt		
		88	szt	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
25	KNNR 5 d.1 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt		
		88	szt	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
26	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		17	miar	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
27	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		8	miar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prob.		
		23	prob.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
30	d.1	Wykonanie dokumentacji powykonawczej - branża elektryczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
31	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Demontaż ocieplenia (styropian) budynku	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 0-33 d.2 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR AT-03 d.2 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - cięcie pod koryta	m		

## OBMIAR

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		89.68	m	89.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.680</b>
35	KNR AT-03 d.2 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - cięcie pod puszki podłogowe 0.37*4*26	m		
			m	38.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.480</b>
36	KNR AT-03 d.2 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - cięcie pod puszki podłogowe 38.48	m		
			m	38.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.480</b>
37	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego - wykucie pod koryta 44	m		
			m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
38	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego - wykucie pod puszki podłogowe 0.37*26	m		
			m	9.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.620</b>
39	KNR-W 2- d.2 02 0318-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych - uszczelnianie silikonem połączeń między korytkami, a posadzką oraz puszkami podłogowymi a posadzką 109.44	m		
			m	109.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.440</b>
40	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie po wykuciu pod koryta 10.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
41	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie po wykuciu pod puszki podłogowe 0.37*0.37*26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.559</b>
42	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW po korytach 10.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
43	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW po puszkach podłogowych 3.559	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.559</b>
44	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 32	m		
			m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
45	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 32	m		
			m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
46	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.032	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
47	KNNR-W 3 d.2 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 160+6.0*4.25+5.07*8.0+3.48*29.67 0.688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	329.312	
			m <sup>2</sup>	0.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
48	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 141.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.040</b>
49	KNR W-02 d.2 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego 141.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.040</b>
50	KNR 4-011 d.2 401120402 0000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 141.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.040</b>

## OBMIAR

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		156.34	m <sup>2</sup>	156.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.340</b>
52	KNR 2-02I d.2 2021150501 0000	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit"	m <sup>2</sup>		
		156.34	m <sup>2</sup>	156.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.340</b>
53	KNR AT-43 d.2 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych demontaż	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
54	KNR AT-43 d.2 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych odtworzenie	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
55	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
56	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
57	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	Kalulacja d.2 własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 4-04 d.2 1104-01 analogia	Wywiezienie odpadów styropianowych przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km - analogia	t		
		0.004	t	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
61	KNR 4-04 d.2 1104-03 analogia	Wywiezienie jw. przy ręcznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszyrozpoczęty km odl.transportu ponad 1km- dalsze 19 km / wsp. 19 Krotność = 19	t		
		0.004	t	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
62	Kalkulacja d.2 własna	Utylizacja styropianu	t		
		0.004	t	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
1	KNNR 5	Tablica rozdzielcza sali zgodnie ze schematem z rysunku E2	szt					
d.1	0404-03	wycena indywidualna						
		obmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- Robocizna 3.2800*1.000=3.28r-g/szt	r-g	3.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica RS 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Rozłącznik 160A w rozdzielnicy zewnętrznej na elewacji	szt					
d.1	0407-04	obmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłączniki 160A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt					
d.1	0726-10	obmiar = 2.000 szt						
1*		-- R -- Robocizna 2.5200*1.000=2.52r-g/szt	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5.0000*1.000=5szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce						
d.1	1203-08	obmiar = 8.000						
1*		-- R -- Robocizna 0.0200*1.000=0.02r-g/	r-g	0.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt					
d.1	0302-03	100A gG obmiar = 3.000 szt						
1*		-- R -- Robocizna 0.1260*1.000=0.126r-g/szt	r-g	0.3780	0.000	0.00		

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesoła

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wkładki topikowe gG 100A 1.0300*1.000=1.03szt/szt	szt	3.0900	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu obmiar = 3.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna 0.1320*1.000=0.132r-g/otw.	r-g	0.3960	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (0.2132*1.000=0.2132)*0.955=0.203606r-g/m	r-g	40.7212	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami' 0.0200*1.000=0.02[100 szt]/m	100 szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty 2.1000*1.000=2.1szt/m	szt	420.0000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.ł. na gotowych uchwytach w korytarzu obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (0.1419*1.000=0.1419)*0.955=0.135515r-g/m	r-g	6.7758	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 50mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.ł. na gotowych uchwytach w sali nr 5 obmiar = 150.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (0.1089*1.000=0.1089)*0.955=0.104r-g/m	r-g	15.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 28mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			



## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 2-25 d.1 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - YKY 5x50 obmiar = 52.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.4300*1.000=0.43r-g/m	r-g	22.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski kablowe OKi 0.0300*1.000=0.03szt/m	szt	1.5600	0.000		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0300*1.000=0.03kg/m	kg	1.5600	0.000		0.00	
4*		Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x50 mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	54.0800	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 5x2,5 obmiar = 124.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0390*1.000=0.039r-g/m	r-g	4.8360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/ 500V, 5x2,5 mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	128.9600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 obmiar = 498.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0352*1.000=0.0352r-g/m	r-g	17.5296	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/ 500V, 3x2,5 mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	517.9200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0303-10	Puszki podłogowe np.:SF370/14 wraz z pokrywą i elementami montażowymi obmiar = 26.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.6200*1.000=0.62r-g/szt	r-g	16.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka podłogowa SF370/14 wraz z pokrywą i elementami montażowymi 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	26.5200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> DATA obmiar = 104.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2520*1.000=0.252r-g/szt	r-g	26.2080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo DATA do puszki 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	106.0800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1090*1.000=0.109r-g/szt	r-g	1.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.0000*1.000=2szt/szt	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/szt	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	10.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2730*1.000=0.273r-g/szt	r-g	2.4570	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	9.1800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNNR 5 d.1 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2910*1.000=0.291r-g/szt	r-g	0.2910	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 3fazowe 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka kablowe KNd 240H28 obmiar = 44.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1890*1.000=0.189r-g/m	r-g	8.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- KNd 240h28 1.0000*1.000=1m/m	m	44.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR AT-13 d.1 0109-09	Montaż czwórnik kablowego wraz z pokrywą obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.8400*1.000=0.84r-g/szt	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czwórnik kablowy wraz z pokrywą 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR AT-13 d.1 0109-09	Montaż trójnika kablowego wraz z pokrywą obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.8400*1.000=0.84r-g/szt	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Trójnik kablowy wraz z pokrywą 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR AT-13 d.1 0109-09	Montaż zakrętu kablowego wraz z pokrywą obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.8400*1.000=0.84r-g/szt	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zakręt kablowy wraz z pokrywą 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%$ (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1105-09	Pokrywy korytka KNd obmiar = 44.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0950*1.000=0.095$ r-g/m	r-g	4.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- PKN240 $1.0000*1.000=1$ m/m	m	44.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze $2.50*1=2.5\%$ (od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 88.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.0089*1.000=0.0089$ r-g/szt	r-g	0.7832	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe $1.0300*1.000=1.03$ szt/szt	szt	90.6400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze $2.50*1=2.5\%$ (od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNNR 5 d.1 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania obmiar = 88.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.1310*1.000=0.131$ r-g/szt	r-g	11.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze $1.0000*1.000=1$ szt/szt	szt	88.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze $2.50*1=2.5\%$ (od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 17.000 pomiar	po- mia- r					
1*		-- R -- Robocizna $1.3000*1.000=1.3$ r-g/pomiar	r-g	22.1000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8.000 pomiar	po- mia- r					
1*		-- R -- Robocizna $1.7600*1.000=1.76$ r-g/pomiar	r-g	14.0800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 2.000 prob.	pro b.					
1*		-- R -- Robocizna $0.3300 \cdot 1.000 = 0.33r-g/prob.$	r-g	0.6600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) obmiar = 23.000 prob.	pro b.					
1*		-- R -- Robocizna $0.2700 \cdot 1.000 = 0.27r-g/prob.$	r-g	6.2100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.1		Wykonanie dokumentacji powykonawczej - branża elektryczna obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
31	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Demontaż ocieplenia (styropian) budynku obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.4100*1.000=0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 0-33 d.2 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.8015*1.000=1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6030	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm 0.1296*1.000=0.1296m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2592	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5000*1.000=4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 3.5000*1.000=3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0000	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.1800*1.000=1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3600	0.000		0.00	
6*		tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit 2.3000*1.000=2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6000	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443*1.000=0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0886	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0360*1.000=0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1260*1.000=0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba dyspersyjna StoColor Jumbosil 0.4500*1.000=0.45dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*1.000=0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR AT-03 d.2 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - cięcie pod koryta obmiar = 89.680 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0960*1.000=0.096r-g/m	r-g	8.6093	0.000	0.00		

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.0960*1.000=0.096m-g/m	m-g	8.6093	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR AT-03 d.2 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - cięcie pod puszki podłogowe obmiar = 38.480 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1100*1.000=0.11r-g/m	r-g	4.2328	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.1100*1.000=0.11m-g/m	m-g	4.2328	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR AT-03 d.2 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - cięcie pod puszki podłogowe obmiar = 38.480 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (0.0080*1.000=0.008)*4.5=0.036r-g/m	r-g	1.3853	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (0.0080*1.000=0.008)*4.5=0.036m-g/m	m-g	1.3853	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - wykucie pod koryta obmiar = 44.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 3.8100*1.000=3.81r-g/m	r-g	167.6400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - wykucie pod puszki podłogowe obmiar = 9.620 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 3.8100*1.000=3.81r-g/m	r-g	36.6522	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR-W 2-02 d.2 0318-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych - uszczelnianie silikonem połączeń między korytkami, a posadzką oraz puszkami podłogowymi a posadzką obmiar = 109.440 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3397*1.000=0.3397r-g/m	r-g	37.1768	0.000	0.00		

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon $0.051667*1.000=0.051667\text{dm}^3/\text{m}$	dm <sup>3</sup>	5.6544	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy $0.0015*1.000=0.0015\text{m-g/m}$	m-g	0.1642	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie po wykuciu pod koryta obmiar = 10.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $1.5200*1.000=1.52\text{r-g/m}^2$	r-g	16.0512	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 $0.0140*1.000=0.014\text{t/m}^2$	t	0.1478	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw $0.0330*1.000=0.033\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.3485	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(\text{od M})$	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie po wykuciu pod puszkę podłogową obmiar = 3.559 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $1.5200*1.000=1.52\text{r-g/m}^2$	r-g	5.4097	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 $0.0140*1.000=0.014\text{t/m}^2$	t	0.0498	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw $0.0330*1.000=0.033\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.1174	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(\text{od M})$	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW po korytach obmiar = 10.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0.3953*1.000=0.3953\text{r-g/m}^2$	r-g	4.1744	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa $1.0900*1.000=1.09\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	11.5104	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B $0.4000*1.000=0.4\text{kg/m}^2$	kg	4.2240	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną $0.1000*1.000=0.1\text{kg/m}^2$	kg	1.0560	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg $0.0057 \times 1.000 = 0.0057 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.0602	0.000			0.00
7*		środek transportowy $0.0041 \times 1.000 = 0.0041 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.0433	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW po puszkach podłogowych obmiar = 3.559 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0.3953 \times 1.000 = 0.3953 \text{r-g/m}^2$	r-g	1.4069	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa $1.0900 \times 1.000 = 1.09 \text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	3.8793	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B $0.4000 \times 1.000 = 0.4 \text{kg/m}^2$	kg	1.4236	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną $0.1000 \times 1.000 = 0.1 \text{kg/m}^2$	kg	0.3559	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5\% (\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.0057 \times 1.000 = 0.0057 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.0203	0.000			0.00
7*		środek transportowy $0.0041 \times 1.000 = 0.0041 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.0146	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0798 \times 1.000 = 0.0798 \text{r-g/m}$	r-g	2.5536	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0315 \times 1.000 = 0.0315 \text{r-g/m}$	r-g	1.0080	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.032 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $4.0300 \times 1.000 = 4.03 \text{r-g/m}^3$	r-g	0.1290	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 $0.1910 \times 1.000 = 0.191 \text{t/m}^3$	t	0.0061	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów $1.1000 \times 1.000 = 1.1 \text{m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0352	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.1600 \times 1.000 = 0.16 \text{m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0051	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.50 \times 1 = 2.5\% (\text{od M})$	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesoła

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNNR-W 3 d.2 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 330.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0570*1.000=0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.3570*1.000=0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	117.8100	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 141.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0950*1.000=0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3988	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0003*1.000=0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0423	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR W-02 d.2 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego obmiar = 141.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0600*1.000=0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4624	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber PG229 0.2100*1.000=0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	29.6184	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 4-011 d.2 40111204020 000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 141.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1190*1.000=0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7838	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe biała 0.2860*1.000=0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.3374	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych prepa- ratami gruntującymi obmiar = 156.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0600*1.000=0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3804	0.000	0.00		
		-- M --						

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja gruntująca $0.2100 \times 1.000 = 0.21 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	32.8314	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0002 \times 1.000 = 0.0002 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0313	0.000			0.00
5*		Środek transportowy $0.0003 \times 1.000 = 0.0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0469	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR 2-021 d.2 20211505010 000	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Poliniit" obmiar = 156.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0.1083 \times 1.000 = 0.1083 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	16.9316	0.000	0.00		
2*		Robocizna $0.0308 \times 1.000 = 0.0308 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	4.8153	0.000	0.00		
3*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe biała $0.2891 \times 1.000 = 0.2891 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	45.1979	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy $0.0003 \times 1.000 = 0.0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0469	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR AT-43 d.2 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych demontaż obmiar = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $(2.1500 \times 1.000 = 2.15) \times 0.6 = 1.29 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	28.3800	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg $0.0450 \times 1.000 = 0.045 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.9900	0.000			0.00
3*		środek transportowy $0.0140 \times 1.000 = 0.014 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.3080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR AT-43 d.2 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych odtworzenie obmiar = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $2.1500 \times 1.000 = 2.15 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	47.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm $1.0300 \times 1.000 = 1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	22.6600	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO $0.2600 \times 1.000 = 0.26 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	5.7200	0.000		0.00	
4*		taśma spoinowa RIGIPS $1.4700 \times 1.000 = 1.47 \text{ m}/\text{m}^2$	m	32.3400	0.000		0.00	
5*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix $0.1100 \times 1.000 = 0.11 \text{ kg}/\text{r}^2$	kg	2.4200	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze $0.50 \times 1 = 0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg $0.0450 \cdot 1.000 = 0.045 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.9900	0.000			0.00
8*		Środek transportowy $0.0140 \cdot 1.000 = 0.014 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.3080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi obmiar = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0.0600 \cdot 1.000 = 0.06 \text{r-g/m}^2$	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca $0.2100 \cdot 1.000 = 0.21 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	4.6200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0002 \cdot 1.000 = 0.0002 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.0044	0.000			0.00
5*		Środek transportowy $0.0003 \cdot 1.000 = 0.0003 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.0066	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0.1083 + 0.0308 = 0.1391 \text{r-g/m}^2$	r-g	3.0602	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe biała $0.2891 \cdot 1.000 = 0.2891 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	6.3602	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy $0.0003 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.0066	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $2.34 \text{r-g/m}^3$	r-g	2.3400	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t $1.21 \text{m-g/m}^3$	m-g	1.2100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

## KOSZTORYS

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.04*19=0.76m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	Kalkulacja d.2 własna	Utylizacja gruzu obmiar = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1.0000*1.000=1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	KNR 4-04 d.2 analogia	Wywiezienie odpadów styropianowych przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km - analogia obmiar = 0.004 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 0.8r-g/t	r-g	0.0032	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.312m-g/t	m-g	0.0012	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61	KNR 4-04 d.2 1104-03 analogia	Wywiezienie jw. przy ręcznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1km- dalsze 19 km / wsp. 19 Krotność = 19 obmiar = 0.004 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.033*19=0.627m-g/t	m-g	0.0025	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62	Kalkulacja d.2 własna	Utylizacja styropianu obmiar = 0.004 t	t					
1*		-- M -- utylicacja styropianu 1.0000*1.000=1t/t	t	0.0040	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesoła

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	697.9764	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0061		0.0061	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1977		0.1977	0.00	0.00					
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0051		0.0051	0.00	0.00					
4.	Czwórnik kablowy wraz z pokrywą	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	37.4514		37.4514	0.00	0.00					
6.	farba dyspersyjna StoColor Jumbosil	dm <sup>3</sup>	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe bia- ła	dm <sup>3</sup>	91.8955		91.8955	0.00	0.00					
8.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	117.810 0		117.810 0	0.00	0.00					
9.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	t	0.0423		0.0423	0.00	0.00					
10.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
11.	Gniazdo 3fazowe	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
12.	Gniazdo DATA do puszeki	szt	106.080 0		106.080 0	0.00	0.00					
13.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/ 1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x50 mm2	m	54.0800		54.0800	0.00	0.00					
14.	Klej Butapren B	kg	5.6476		5.6476	0.00	0.00					
15.	KND 240h28	m	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt	110.640 0		110.640 0	0.00	0.00					
17.	kołki rozporowe z wkrętami <sup>1</sup>	100 szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
18.	konstrukcje wsporcze	szt	88.0000		88.0000	0.00	0.00					
19.	końcówki kablowe	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
20.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	5.7200		5.7200	0.00	0.00					
21.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	2.4200		2.4200	0.00	0.00					
22.	opaski kablowe OKi	szt	1.5600		1.5600	0.00	0.00					
23.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	pastą podłogową bezbarwną	kg	1.4119		1.4119	0.00	0.00					
25.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.0352		0.0352	0.00	0.00					
26.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4659		0.4659	0.00	0.00					
27.	PKN240	m	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
28.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	22.6600		22.6600	0.00	0.00					
29.	plyty styropianowe gr. 12 cm	m <sup>3</sup>	0.2592		0.2592	0.00	0.00					
30.	preparat gruntujący weber PG229	kg	29.6184		29.6184	0.00	0.00					
31.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2	m	517.920 0		517.920 0	0.00	0.00					
32.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x2,5 mm2	m	128.960 0		128.960 0	0.00	0.00					
33.	Puszka podłogowa SF370/14 wraz z pokrywą i elementami montażowymi	szt	26.5200		26.5200	0.00	0.00					
34.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
35.	Rozdzielnica RS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	rozłączniki 160A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	Rura elektroenerget. z pilotem RG(- P) 28mm	m	156.000 0		156.000 0	0.00	0.00					
38.	Rura elektroenerget. z pilotem RG(- P) 50mm	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
39.	siatka zbrojeniowa z włókna szkla- nego	m <sup>2</sup>	2.3600		2.3600	0.00	0.00					
40.	silikon	dm <sup>3</sup>	5.6544		5.6544	0.00	0.00					
41.	taśma spoinowa RIGIPS	m	32.3400		32.3400	0.00	0.00					
42.	Trójnik kablowy wraz z pokrywą	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit	kg	4.6000		4.6000	0.00	0.00					
44.	uchwyty	szt	420.000 0		420.000 0	0.00	0.00					
45.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
46.	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	utylicacja styropianu	t	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
48.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.5600		1.5600	0.00	0.00					
49.	wkładki topikowe gG 100A	szt	3.0900		3.0900	0.00	0.00					



**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
**KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola**

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
50.	wykładzina podłogowa z PCW rulo- nowa	m <sup>2</sup>	15.3897		15.3897	0.00	0.00					
51.	Zakręt kablowy wraz z pokrywą	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
53.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto- Level Uni	kg	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
54.	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
55.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont pomieszczeń w budynku nr 90, w kompleksie Wesola

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	14.2274	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1.9738	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.0736	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.1642	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.6739	0.00	0.00
6.	Środek transportowy	m-g	0.1070	0.00	0.00
7.	wyciąg	m-g	2.0961	0.00	0.00
8.	zuraw okienny	m-g	0.0886	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie: zero i 00/100 zł**