

**KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont na budynku nr 167 w kompleksie Wesola  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa Wesola ul.Okuniewska 1  
INWESTOR : 26 Wojskowy Oddział Gospodarczy Zegrze  
ADRES INWESTORA : 05-131 Zegrze, ul. Juzistek 2

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola</b>					
1		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA ŚCIANY PRZED NAPOREM GRUNTU, WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>			
1	KNR AT-17 d.1 0104-02 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu  0.15*0.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
2	KNR 4-01 d.1 0208-02 analogia	Wykucie odcinka poziomej przewiązki betonowej na szerokości kolizji z wprowadzeniem słupa stalowego, w analogii jak:Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2.3*1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
4	ZKNR C-2 d.1 0403-05	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin i rys na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - 2,0-5,0 m2 4.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
5	KNR AT-24 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie pod kleje cementowe 4.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
6	ZKNR C-2 d.1 0409-02 analogia	Wzmocnienie spoin i rys, w analogii jak; Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 4.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
7	KNR 4-01 d.1 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 4.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
8	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Uwaga: Przyjęto malowanie przed uzupełnieniem konstrukcji z uwagi na trudnodostępność po pracach montażowych. Kolejność do ostatecznego ustalenia z Wykonawcą w trakcie realizacji robót 4.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
9	KNNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni [2.39+2.3*3]*4.54-2.3*1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.807</b>
10	KNR 2-02 d.1 1218-1 analogia	Montaż blach kątowych 200x200x6 o szerokości 100  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 5-08 d.1 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0208-02 analogia	Przygotowanie otworu montażowego do obsadzenia słupa stalowego w płycie posadzki, w analogii jak:Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR 4-01 d.1 1305-3	Przecinanie poprzeczne ceowników i dwuteowników o normalnych wys.ponad 140 mm 6	szt.  szt.	  6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR 7-12 d.1 0101-01	Przygotowanie elementów stalowych do montażu - Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych- profili stalowych w rozwinięciu (stan wyjściowy powierzchni B) 4.69*[0.3+0.1+0.09]*2 0.9*2*[0.3+0.1+0.09]*2 [0.73+0.8]*2*[0.14+0.06+0.05]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.596 1.764 1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.890</b>
17	KNR 2-05 d.1 0208-05 analogia	Montaż zabezpieczenia ściany z profili stalowych, w analogii jak Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - słup z profilu stalowego PN C 300, l=4,69 m Uwaga; profil w 2 odcinkach do zespawania po obsadzeniu z uwagi na ograniczenie możliwości wprowadzenia w całości. 4.69*46.2/1000	t t	0.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.217</b>
18	KNR 4-01 d.1 1304-2	Spawanie czołowe belek z profilu PN C 300, w analogii jak; Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wys.ponad 160 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Zabetonowanie podstawy osadzonego słupa w otworze płyty fundamentowej, w analogii jak: Uzupelnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 0.4*0.35*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
20	KNR 2-05 d.1 0208-04 analogia	Montaż zabezpieczenia ściany z profili stalowych, w analogii jak;Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg profile poziome usztywniające z profili PN C 300, wraz z integracją spawaniem z konstrukcją - słupów; istniejących i nowowbudowanego Profile PN C 300 l= 90 cm szt 2 0.9*2*46.2/1000	t t	0.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.083</b>
21	KNR 2-05 d.1 208-3 analogia	Montaż wzmocnień - zastrzałow z profili stalowych PN C 140, w analogii jak:Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg, wraz z integrowaniem spawaniem do 2 słupów istniejących i nowowbudowanego.Profile stalowe PN 140 l=0,73 m x 2 szt 0.73*2*16.2/1000	t t	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
22	KNR 2-05 d.1 0208-03 analogia	Montaż wzmocnień - zastrzałow z profili stalowych PN C 140, w analogii jak:Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg, wraz z integrowaniem spawaniem do 2 słupów istniejących i nowowbudowanego, Profile stalowe PN 140 l=0,80 m x 2 szt 0.8*2*16.2/1000	t t	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
23	KNR 4-01 d.1 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm-przecięcie skratowania kątownika 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-01 d.1 1304-03 analogia	Spawanie przeciętego katownika do ceownika 300 jak : Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników 2*0.176	m spoiny m spoiny	0.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.352</b>
25	KNB 1008 d.1 9254-1 analogia	Wykonanie w warunkach budowy wstawek z blachy gr 10mm jak: Wykonanie konstrukcji w warunkach budowy - podparcia i obejmy rurociągów podparcie z blach o cieżarze wyrobu do 5 kg 4.596*1.1 0.73*2*[0.14+0.06+0.05]*2*1.1	kg kg kg	5.056 0.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.859</b>
26	KNR 4-01 d.1 1304-03 analogia	Spawanie wstawek z blachy gr 10mm jak : Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników 0.3*2*4 0.14*2*4	m spoiny m spoiny m spoiny	2.400 1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 7-12 d.1 0206-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych -profilu w rozwinięciu - robota z drabin lub rusztowań przestawnych Uwaga; przyjęto zwiększenie przedmiaru malowania konstrukcji o 10 % tytułem zabezpieczenia na istniejących elementach po spawaniu 5.859	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.859</b>
28	KNR 7-12 d.1 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 1.764*1.1 0.8*2*[0.14+0.06+0.05]*2*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.940 0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
29	KNR 7-12 d.1 0214-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych  5.859	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.859</b>
30	KNR 7-12 d.1 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych  2.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
31	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m  1	kol.  kol.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Uwaga; przyjęto dla robót malarskich i tynkarskich. Koszt zabezpieczen przed spawaniem w poz KO 2.3*2.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.290</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZABEZPIECZENIOWE -ZEWNETRZNE</b>			
33	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Wykopy w gruncie skarpowym - wzdłuż ściany i w 2 odcinkach po obu stronach zgunt na odkład, częściowo z odwozem taczkami [2.8+2.0*(0.8+0.5)]*0.8*1.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.832</b>
34	KNR 4-01 d.2 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m [2.8+2*0.8]*1.3+[0.8+0.8+0.5]*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.760</b>
35	KNR 0-17 d.2 2608-01 analogia	Oczyszczenie ze zmyciem istniejącej izolacji zewnętrznej, w analogii jak: Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [2.8+2*0.5]*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
36	KNR 2-02 d.2 0605-07 analogia	Uzupełnienie warstwy izolacji pionowej, w analogii jak: Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warstwa  3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
37	KNR 0-17 d.2 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian płytami styrodurowymi gr 10 cm, w analogii jak: Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
38	KNR 2-02 d.2 0607-02 analogia	Izolacja z folii kubełkowej do fundamentów 400g/m2, w analogii jak: Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. 3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
39	KNR 4-01 d.2 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m w poziomie i 2 m w górę i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 5.832-1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.632</b>
40	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku [2.8+0.5*2]*0.5+0.5*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>

OBMIAR  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesoła

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-31 d.2 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej Uwaga: ściek przyległy do opaski z odejściami na boki po jednej kształtce. Przyjęto w przedmiarze w pozycji "M" dodatkowo 2 kształtki z uwagi na docinanie pod kątem prostym 2.8+0.8*2+0.5*2*2	m  m	  6.400	  6.400
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
42	KNR AT-17 d.2 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 0.42*2*2*0.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.218	  0.218
				<b>RAZEM</b>	<b>0.218</b>
43	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [2.8+0.5*2]*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.140	  1.140
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
44	Uzupełnienie do KNR d.2 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych  1.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.140	  1.140
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
45	KNR 2-02 d.2 829-1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  1.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.140	  1.140
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
46	Uzupełnienie do KNR d.2 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2802-5	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym. płytek 30x30 cm  1.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.140	  1.140
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
47	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II Uwaga: nadwyżka gruntu z wykopu dowożona do zasypiania w miejscach wyznaczonych przy skarpach kulochwyków ziemnych na terenie przyległego pola strzelniczy. 1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	  1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
48	KNR 2-01 d.2 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) Uwaga: nadwyżka gruntu z wykopu do uzupełnienia ubytków w skarpach kulochwyków ziemnych w obrębie przyległej strzelniczy 1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	  1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
49	KNR 4-01 d.2 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 20 km  0.35*0.2*0.15 4.37*0.02 0.05*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.011 0.087 0.010	  0.108
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY STALOWE ZEWNĘTRZNE Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesoła cz.2.ATH</b>			
50	KNR 4-01 d.3 1211-05	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> Uwaga: Przedmiary w pozycjach obejmują opalanie dwustronne górną i od spodu 23*2 2*2	szt.  szt. szt.	  46.000 4.000	  50.000
	<stopnice 61x16 > <wsporniki na balustradach>				
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
51	KNR 4-01 d.3 1211-08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> <podest> <podest>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.360 9.222	  12.582

OBMIAR  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<podest>	1.28*1.23*2	m <sup>2</sup>	3.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.731</b>
52	KNR 4-01 d.3 1211-06 <spocznik 76x80>	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> 1*2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 4-01 d.3 1211-08 analogia	Opalenie konstrukcji szkieletowych wsporczych i balustrad jak powierzchni pełnych z procentową korektą nakładów, w analogii jak Opalenie farby na elementach stalowych rurach i kształtownikach wg powierzchni w rozwinięciu, w analogii jak: Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> Wg analizy powierzchni elementów i trudności wykonania przyjęto: - konstrukcja wsporcza pod podestem - 65% - balustrady proste 40% - balustrady pozostałe jak ozdobne 70% (0.55*2.80+1.04*4.50+1.18*1.25)*0.65	m <sup>2</sup>	5.002	
	<konstrukcja szkieletowa z profili pod podestem>		m <sup>2</sup>		
	< balustrady>	(0.46+4.50+2.16+0.43)*0.90*0.70	m <sup>2</sup>	4.757	
	<balustrady proste z profilami nośnymi policzkowymi>	(2.20+2.98+1.40+2.90)*0.40*0.45+(0.70*0.95*2*0.40)+(0.55+3.25)*0.94*0.70	m <sup>2</sup>	4.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.498</b>
54	KNR 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
	<z poz.1>	(0.61*0.16)*(23+11*2)+0.25*2	m <sup>2</sup>	4.892	
	<z poz.2>	0.60*2.80+1.14*4.60+1.04*4.50+1.28*1.23	m <sup>2</sup>	13.178	
	<z poz.3>	0.76*0.80	m <sup>2</sup>	0.608	
	<słupki przy oknach>	(0.16*3+0.07)*1.30+0.10*2.85	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.678</b>
55	KNR 7-12 d.3 0101-01 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>		
	<z poz.1>	0.61*0.16*12	m <sup>2</sup>	1.171	
	<z poz.2>	0.60*2.80+1.14*4.60+1.04*4.50*0.85+1.28*1.23	m <sup>2</sup>	12.476	
	< z poz.3>	0.76*0.80	m <sup>2</sup>	0.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.255</b>
56	KNR 7-12 d.3 0101-02 z.o.3.3.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>		
	<z poz.4 balustrady>	4.757+4.739	m <sup>2</sup>	9.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.496</b>
57	KNR 7-12 d.3 0101-03 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>		
	< z poz. 4 konstrukcja pod podestem>	5.002	m <sup>2</sup>	5.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.002</b>
58	KNR 7-12 d.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
	<poz.5+6>	19.678+14.255	m <sup>2</sup>	33.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.933</b>
59	KNR 7-12 d.3 0201-01 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		33.933	m <sup>2</sup>	33.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.933</b>
60	KNR 7-12 d.3 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
	<z poz.4>	(0.55*2.80+1.04*4.50+1.18*1.25)	m <sup>2</sup>	7.695	
		(0.46+4.50+2.16+0.43)*0.90	m <sup>2</sup>	6.795	
		(2.20+2.98+1.40+2.90)*0.40+(0.70*0.95)+(0.55+3.25)*0.94	m <sup>2</sup>	8.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.519</b>

OBMIAR  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 7-12 d.3 0201-02 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji kratowych - następna warstwa  22.519	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.519</b>
62	KNR 7-12 d.3 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych  33.933	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.933</b>
63	KNR 7-12 d.3 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych  22.519	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.519</b>
64	KNR 7-12 d.3 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych  33.933	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.933</b>
65	KNR 7-12 d.3 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych  22.519	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.519</b>
66	KNR 2-02 d.3 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m  2	kol.  kol.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR 2-02 d.3 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny  6	kol.  kol.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola</b>								
1		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA ŚCIANY PRZED NAPIECIEM GRUNTU, WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>						
1	KNR AT-17 d.1 0104-02 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu obmiar = 0.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.4*1.2=13.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.82	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.22szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.01	0.000		0.00	
3*		woda 0.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	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>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0208-02 analogia	Wykucie odcinka poziomej przewiazki betonowej na szerokości kolizji z wprowadzeniem słupa stalowego, w analogii jak:Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.72	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>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 4.370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.79	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>	<b>0.000</b>
4	ZKNR C-2 d.1 0403-05	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin i rys na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - 2,0-5,0 m <sup>2</sup> obmiar = 4.370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.14	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>	<b>0.000</b>
5	KNR AT-24 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie pod kleje cementowe obmiar = 4.370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.31	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat głęboko gruntujący 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.31	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	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	ZKNR C-2 0409-02 analogia	Wzmocnienie spoin i rys, w analogii jak; Wy- pełnienie spoin w murach ceglanych płas- kich - 2,0-5,0 m <sup>2</sup> obmiar = 4.370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.50	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa renowacyjna Cersesit 940 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	12.24	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.000			0.00
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.31	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 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywa- ne ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów na ścia- nach w pomieszczeniach o powierzchni pod- łogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 4.370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.93	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.02	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.03	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.12	0.000		0.00	
5*		woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	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 budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Uwaga: Przyjęto malowanie przed uzupełnieniem konstrukcji z uwagi na trudnodostępność po pracach montażowych. Kolejność do ostatecznego ustalenia z Wykonawcą w trakcie realizacji robót obmiar = 4.370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.61	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.26	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	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>
9 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni obmiar = 37.807 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.152r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.75	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.96	0.000		0.00	
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	22.68	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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>
10 d.1	KNR 2-02 1218-1 analogia	Montaż blach kątowych 200x200x6 o szerokości 100 obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.041+0.0501+0.6765=0.7676r-g/szt	r-g	4.61	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha kątowna o wym 200x200x100 mm gr 6mm 1szt/szt	szt	6.00	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	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 d.1	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231*0.955=0.022061r-g/szt.	r-g	0.53	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 budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 5-08 d.1 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0176*0.955=0.016808r-g/szt.	r-g	0.40	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 1szt./szt.	szt.	24.00	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	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>
13	KNR 4-01 d.1 0208-02 analogia	Przygotowanie otworu montażowego do osadzenia słupa stalowego w płycie posadzki, w analogii jak:Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.72	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>
14	KNR 4-01 d.1 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.64	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0.11m³/szt.	m³	0.88	0.000		0.00	
3*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.04kg/szt.	kg	0.32	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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>
15	KNR 4-01 d.1 1305-3	Przecinanie poprzeczne ceowników i dwuteowników o normalnych wys.ponad 140 mm obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/szt	r-g	0.66	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0.13m³/szt	m³	0.78	0.000		0.00	
3*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.05kg/szt	kg	0.30	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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>
16	KNR 7-12 d.1 0101-01	Przygotowanie elementów stalowych do montażu - Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych- profili stalowych w rozwinięciu (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 7.890 m²	m²					

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.26	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>
17	KNR 2-05 d.1 0208-05 analogia	Montaż zabezpieczenia ściany z profili stalowych, w analogii jak Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - słup z profilu stalowego PN C 300, l=4, 69 m Uwaga; profil w 2 odcinkach do zespawania po obsadzeniu z uwagi na ograniczenie możliwości wprowadzenia w całości. obmiar = 0.217 t	t					
1*		-- R -- robocizna 71.04*0.955=67.8432r-g/t	r-g	14.72	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	0.04	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt./t	szt.	5.43	0.000		0.00	
4*		Tlen techniczny sprężony 1.8m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.39	0.000		0.00	
5*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.13	0.000		0.00	
6*		profile stalowe PN C 300 1.04t/t	t	0.23	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	0.24	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9m-g/t	m-g	0.41	0.000			0.00
9*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t	m-g	0.41	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 19.1m-g/t	m-g	4.14	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>
18	KNR 4-01 d.1 1304-2	Spawanie czołowe belek z profilu PN C 300, w analogii jak; Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wys.ponad 160 mm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.16+0.03=2.19r-g/szt	r-g	2.19	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.gruba walc.na gorąco 8kg/szt	kg	8.00	0.000		0.00	
3*		Tlen techniczny sprężony 4.34m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	4.34	0.000		0.00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 1.76kg/szt	kg	1.76	0.000		0.00	
5*		Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d: 2.5-6mm 1.72kg/szt	kg	1.72	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.977m-g/szt	m-g	1.98	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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>
19	KNR 4-01	Zabetonowanie podstawy osadzonego słupa	m <sup>3</sup>					
d.1	0203-04	w otworze płyty fundamentowej, w analogii						
	z.sz. 2.6.	jak: Uzupelnienie zbrojonych ław i stop fun-						
	9905-01	damentowych z betonu monolitycznego - ob-						
	analogia	jętość elementu w jednym miejscu do 0.5						
		m <sup>3</sup>						
		obmiar = 0.021 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 6.03*1.5=9.045r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.19	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 2.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.04	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>
20	KNR 2-05	Montaż zabezpieczenia ściany z profili stalow-	t					
d.1	0208-04	wych, w analogii jak;Konstrukcje podparć,						
	analogia	zawieszę i osłon o masie elementu do 50						
		kg profile poziome usztywniające z profili PN						
		C 300, wraz z integracją spawaniem z kons-						
		trukcją - słupów; istniejących i nowowbudo-						
		wanego Profile PN C 300 l= 90 cm szt 2						
		obmiar = 0.083 t						
1*		-- R -- robocizna 100.26*0.955=95.7483r-g/t	r-g	7.95	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	0.02	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglow-	szt.	2.08	0.000		0.00	
		wych 25szt./t						
4*		Tlen techniczny sprężony 1.8m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.15	0.000		0.00	
5*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.05	0.000		0.00	
6*		profile stalowe PN C 300 1.04t/t	t	0.09	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2m-g/t	m-g	0.10	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9m-g/t	m-g	0.16	0.000			0.00
9*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t	m-g	0.16	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 23m-g/t	m-g	1.91	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 budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-05 d.1 208-3 analogia	Montaż wzmocnień - zastrzałów z profili stalowych PN C 140, w analogii jak:Konstrukcje podparć, zawieszni i oslon o masie elementu do 20 kg, wraz z integrowaniem spawaniem do 2 słupów istniejących i nowowbudowanego.Profile stalowe PN 140 l=0,73 m x 2 szt obmiar = 0.024 t	t					
1*		-- R -- robocizna 20.74+74.03+33.81=128.58r-g/t	r-g	3.09	0.000	0.00		
2*		-- M -- profile stalowe PN C 140 1.04t/t	t	0.02	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2m-g/t	m-g	0.03	0.000			0.00
4*		Ciągnik kołowy 55-63 KW (1) 2.1m-g/t	m-g	0.05	0.000			0.00
5*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1m-g/t	m-g	0.05	0.000			0.00
6*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 26m-g/t	m-g	0.62	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>
22	KNR 2-05 d.1 0208-03 analogia	Montaż wzmocnień - zastrzałów z profili stalowych PN C 140, w analogii jak:Konstrukcje podparć, zawieszni i oslon o masie elementu do 20 kg, wraz z integrowaniem spawaniem do 2 słupów istniejących i nowowbudowanego, Profile stalowe PN 140 l=0,80 m x 2 szt obmiar = 0.026 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812r-g/t	r-g	3.34	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt./t	szt.	0.65	0.000		0.00	
3*		Tlen techniczny sprężony 1.8m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.05	0.000		0.00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.02	0.000		0.00	
5*		profile stalowe PN C 140 1.04t/t	t	0.03	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2m-g/t	m-g	0.03	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1m-g/t	m-g	0.05	0.000			0.00
8*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1m-g/t	m-g	0.05	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 26m-g/t	m-g	0.68	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>
23	KNR 4-01 d.1 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm-przecięcie skratowania kątownika obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.16	0.000	0.00		

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0.1m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.20	0.000		0.00	
3*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.04kg/szt.	kg	0.08	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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>
24	KNR 4-01 d.1 1304-03 analogia	Spawanie przeciętego katownika do ceownika 300 jak : Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników obmiar = 0.352 m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m spoiny	r-g	0.15	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.97kg/m spoiny	kg	0.34	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.422m-g/m spoiny	m-g	0.15	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>
25	KNB 1008 d.1 9254-1 analogia	Wykonanie w warunkach budowy wstawek z blachy gr 10mm jak: Wykonanie konstrukcji w warunkach budowy - podparcia i obejmy rurociągów podparcie z blach o ciezarze wyrobu do 5 kg obmiar = 5.859 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/kg	r-g	2.51	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha gr 10mm - wstawka 1.04kg/kg	kg	6.09	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00	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>
26	KNR 4-01 d.1 1304-03 analogia	Spawanie wstawek z blachy gr 10mm jak : Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników obmiar = 3.520 m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m spoiny	r-g	1.48	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d: 2.5-6mm 0.97kg/m spoiny	kg	3.41	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.422m-g/m spoiny	m-g	1.49	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			



KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR 7-12 d.1 0206-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - profili w rozwinięciu - robota z drabin lub rusztowań przestawnych Uwaga; przyjęto zwiększenie przedmiaru malowania konstrukcji o 10 % tytułem zabezpieczenia na istniejących elementach po spawaniu obmiar = 5.859 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1113r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.65	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa reaktywna żółta jasna 0.093dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.54	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.00744dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.04	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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>
28	KNR 7-12 d.1 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 2.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1113r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.31	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa reaktywna żółta jasna 0.093dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.26	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.00744dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.02	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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	KNR 7-12 d.1 0214-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 5.859 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0944r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.55	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania 0.11dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.64	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.0088dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.05	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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	KNR 7-12 d.1 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 2.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0944r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.27	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania 0.11dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.31	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.0088dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.02	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	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>
31	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 1.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	4.60	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe długie 0.07m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.07	0.000		0.00	
3*		plyty pomostowe krótkie 0.02m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.02	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.01	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.3m-g/kol.	m-g	1.30	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-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Uwaga; przyjęto dla robót malarskich i tynkarskich. Koszt zabezpieczen przed spawaniem w poz KO obmiar = 5.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.30	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.89	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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 WEWNĘTRZNE W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA ŚCIANY PRZED NAPOREM GRUNTU, WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>ROBOTY ZABEZPIECZENIOWE -ZEWNETRZNE</b>								
33	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Wykopy w gruncie skarpowym wzdłuż ściany i w 2 odcinkach po obu stronach zgunt na odkład, częściowo z odwozem taczkami obmiar = 5.832 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.49	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>
34	KNR 4-01 d.2 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 10.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.63	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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>
35	KNR 0-17 d.2 2608-01 analogia	Oczyszczenie ze zmyciem istniejącej izolacji zewnętrznej, w analogii jak: Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 3.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.03	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>
36	KNR 2-02 d.2 0605-07 analogia	Uzupełnienie warstwy izolacji pionowej, w analogii jak: Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 3.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4602r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.75	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	2.09	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	6.27	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.37	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	9.88	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
-- S --								

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0084m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	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 d.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian płytami styrodurowymi gr 10 cm, w analogii jak: Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 3.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.05	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styrodurowe XPS odm 30 gr 10 cm 0.1025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.39	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	22.80	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	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 d.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacja z folii kubełkowej do fundamentów 400g/m <sup>2</sup> , w analogii jak: Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. obmiar = 3.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.62	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa do fundamentów 400g/m <sup>2</sup> 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.94	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.05	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	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 d.2	KNR 4-01 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m w poziomie i 2 m w górę i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 4.632 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.58	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>
40 d.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.59	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049t/m <sup>2</sup>	t	0.12	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.17	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.05	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.30	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.000		0.00	
7*		woda 0.045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.58	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>
41	KNR 2-31 d.2 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej Uwaga: ściek przyległy do opaski z odejściami na boki po jednej kształtce. Przyjęto w przedmiarze w pozycji "M" dodatkowo 2 kształtki z uwagi na docinanie pod kątem prostym obmiar = 6.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3338r-g/m	r-g	2.14	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 30x50x15cm 0.3125+2.06=2.3725szt/m	szt	15.18	0.000		0.00	
3*		piasek 0.043m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.28	0.000		0.00	
4*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.04	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	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>
42	KNR AT-17 d.2 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka obmiar = 0.218 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.01	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.18szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.04	0.000		0.00	
3*		woda 0.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.07	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.24	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 budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.31	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>	<b>0.000</b>
44	Uzupełnienie d.2 do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych obmiar = 1.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.09	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.25	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	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>	<b>0.000</b>
45	KNR 2-02 d.2 829-1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 1.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0607+0.2426=0.3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.35	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	5.42	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	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>	<b>0.000</b>
46	Uzupełnienie d.2 do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm obmiar = 1.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12+3.68=3.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.33	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki kamionkowe "Gress" 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.20	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	8.23	0.000		0.00	
4*		Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	0.31	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	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>
47	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II Uwaga: nadwyżka gruntu z wykopu dowożona do zasypiania w miejscach wyznaczonych przy skarpach kulochwytyw ziemnych na terenie przyległego pola strzelnicy. obmiar = 1.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.57	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.83	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 2-01 d.2 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) Uwaga: nadwyżka gruntu z wykopu do uzupełnienia ubytków w skarpach kulochwytyw ziemnych w obrębie przyległej strzelnicy obmiar = 1.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.21	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 4-01 d.2 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 20 km obmiar = 0.108 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.25	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.97m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.21	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>

ROBOTY ZABEZPIECZENIOWE - ZEWNĘTRZNE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ELEMENTY STALOWE ZEWNĘTRZNE Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola cz.2.ATH</b>						
50	KNR 4-01 d.3 1211-05	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 Uwaga: Przedmiary w pozycjach obejmują opalenie dwustronne górą i od spodu obmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	21.00	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach' 0.13ark/szt.	ark	6.50	0.000		0.00	
3*		benzyna' 0.125dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	6.25	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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	KNR 4-01 d.3 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 obmiar = 15.731 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.34	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach' 1.12ark/m <sup>2</sup>	ark	17.62	0.000		0.00	
3*		benzyna' 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.87	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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 4-01 d.3 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/szt.	r-g	1.52	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach' 0.4ark/szt.	ark	0.80	0.000		0.00	
3*		benzyna' 0.375dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.75	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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 budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 4-01 d.3 1211-08 analogia	Opalenie konstrukcji szkieletowych wsporczych i balustrad jak powierzchni pełnych z procentową korektą nakładów, w analogii jak Opalenie farby na elementach stalowych rurach i kształtownikach wg powierzchni w rozwinięciu, w analogii jak: Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> Wg analizy powierzchni elementów i trudności wykonania przyjęto: - konstrukcja wsporcza pod podestem - 65% - balustrady proste 40% - balustrady pozostałe jak ozdobne 70% obmiar = 14.498 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.68	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach' 1.12ark/m <sup>2</sup>	ark	16.24	0.000		0.00	
3*		benzyna' 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.25	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	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 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 19.678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.12	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	KNR 7-12 d.3 0101-01 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 14.255 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4126*1.1=0.45386r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.47	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 7-12 d.3 0101-02 z.o.3.3.	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota w pasach ochronnych obmiar = 9.496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.457*1.4=0.6398r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.08	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 7-12 d.3 0101-03 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 5.002 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.5329 \times 1.1 = 0.58619 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.93	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
58	KNR 7-12 d.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 33.933 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1294 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.39	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna' $0.101 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	3.43	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' $0.00505 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.17	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.9\%(\text{od M})$	%	0.90	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' $0.0007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.02	0.000			0.00
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t' $0.0007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.02	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
59	KNR 7-12 d.3 0201-01 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - na- stępna warstwa obmiar = 33.933 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1294 \times 0.85 = 0.10999 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.73	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna' $0.101 \times 0.95 = 0.09595 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	3.26	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' $0.00505 \times 0.95 = 0.004798 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.16	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.9\%(\text{od M})$	%	0.90	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' $0.0007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.02	0.000			0.00
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t' $0.0007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.02	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.000	0.000	0.000
60	KNR 7-12 d.3 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych obmiar = 22.519 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1496 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.37	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna' $0.104 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2.34	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' $0.0052 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.12	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.9\%(\text{od M})$	%	0.90	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' $0.0007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.02	0.000			0.00

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	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 7-12 d.3 0201-02 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa obmiar = 22.519 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1496*0.85=0.12716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.86	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna' 0.104*0.95=0.0988dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.22	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' 0.0052*0.95=0.00494dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.11	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	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	KNR 7-12 d.3 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 33.933 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1113r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.78	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania' 0.134dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.55	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania' 0.01072dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.36	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	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>
63	KNR 7-12 d.3 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych obmiar = 22.519 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1275r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.87	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania' 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.11	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania' 0.01104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.25	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.000		0.00	

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.000			0.00
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	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>
64	KNR 7-12 d.3 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 33.933 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0944r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.20	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania 0.11dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.73	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania' 0.0088dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.30	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.000			0.00
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	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>
65	KNR 7-12 d.3 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych obmiar = 22.519 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.44	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania 0.113dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.54	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania' 0.00904dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.20	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.000			0.00
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	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>
66	KNR 2-02 d.3 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 2.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	9.20	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.14	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.04	0.000		0.00	

KOSZTORYS  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.01	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.00	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m' 1.3m-g/kol.	m-g	2.60	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>
67	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny obmiar = 6.000 kol.	kol.					
d.3	1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01							
1*		-- R -- robocizna 4.6*0.38=1.748r-g/kol.	r-g	10.49	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m' 1.3*0.33=0.429m-g/kol.	m-g	2.57	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

ELEMENTY STALOWE ZEWNĘTRZNE\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola cz.2.ATH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty_pośrednie [Kp] 64% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty_pośrednie [Kp] 64% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	136.85	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	108.47	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.66		2.66	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.01		0.01	0.00	0.00	
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.01		0.01	0.00	0.00	
4.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.04		0.04	0.00	0.00	
5.	benzyna'	dm <sup>3</sup>	22.11		22.11	0.00	0.00	
6.	benzyna do lakierów'	dm <sup>3</sup>	0.56		0.56	0.00	0.00	
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.02		0.02	0.00	0.00	
8.	Blacha gr 10mm - wstawka	kg	6.09		6.09	0.00	0.00	
9.	Blacha kątowna o wym 200x200x100 mm gr 6mm	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
10.	Blacha stal.gruba walc.na gorąco	kg	8.00		8.00	0.00	0.00	
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.02		0.02	0.00	0.00	
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.12		0.12	0.00	0.00	
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00		0.00	0.00	0.00	
14.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00		0.00	0.00	0.00	
15.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.02		0.02	0.00	0.00	
16.	drewno opałowe	kg	9.88		9.88	0.00	0.00	
17.	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d: 2.5-6mm	kg	5.13		5.13	0.00	0.00	
18.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	8.15		8.15	0.00	0.00	
19.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.34		0.34	0.00	0.00	
20.	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.95		0.95	0.00	0.00	
21.	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	6.28		6.28	0.00	0.00	
22.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna'	dm <sup>3</sup>	11.25		11.25	0.00	0.00	
23.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.06		0.06	0.00	0.00	
24.	farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	7.65		7.65	0.00	0.00	
25.	farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna żółta jasna	dm <sup>3</sup>	0.81		0.81	0.00	0.00	
26.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	12.23		12.23	0.00	0.00	
27.	folia kubełkowa do fundamentów 400g/m2	m <sup>2</sup>	4.94		4.94	0.00	0.00	
28.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1.89		1.89	0.00	0.00	
29.	kołki kotwiące	szt.	24.00		24.00	0.00	0.00	
30.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	6.27		6.27	0.00	0.00	
31.	papa asfaltowa na teksturze wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	4.37		4.37	0.00	0.00	
32.	papier ścierny w arkuszach'	ark	41.16		41.16	0.00	0.00	
33.	piasek	m <sup>3</sup>	0.28		0.28	0.00	0.00	
34.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.17		0.17	0.00	0.00	
35.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.17		0.17	0.00	0.00	
36.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.05		0.05	0.00	0.00	
37.	Płytki kamionkowe "Gress"	m <sup>2</sup>	1.20		1.20	0.00	0.00	
38.	plyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.07		0.07	0.00	0.00	
39.	plyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.14		0.14	0.00	0.00	
40.	plyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.02		0.02	0.00	0.00	
41.	plyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.04		0.04	0.00	0.00	
42.	plyty styroduruowe XPS odm 30 gr 10 cm	m <sup>3</sup>	0.39		0.39	0.00	0.00	
43.	prefabrykaty ściekowe 30x50x15cm	szt	15.18		15.18	0.00	0.00	
44.	preparat głęboko gruntujący	kg	1.31		1.31	0.00	0.00	
45.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm <sup>3</sup>	0.25		0.25	0.00	0.00	
46.	profile stalowe PN C 140	t	0.05		0.05	0.00	0.00	
47.	profile stalowe PN C 300	t	0.31		0.31	0.00	0.00	
48.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.14		0.14	0.00	0.00	
49.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	1.11		1.11	0.00	0.00	
50.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.09		2.09	0.00	0.00	
51.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	22.68		22.68	0.00	0.00	
52.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0.05		0.05	0.00	0.00	
53.	Tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	6.79		6.79	0.00	0.00	
54.	wapno suchogaszzone	t	0.03		0.03	0.00	0.00	
55.	woda	m <sup>3</sup>	0.26		0.26	0.00	0.00	
56.	Zaprawa klejąca	kg	13.65		13.65	0.00	0.00	
57.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	22.80		22.80	0.00	0.00	
58.	zaprawa renowacyjna Cersesit 940	kg	12.24		12.24	0.00	0.00	
59.	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	kg	0.31		0.31	0.00	0.00	
60.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.30		0.30	0.00	0.00	



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
KOSZTORYS\_ŚLEPY\_Remont budynku nr 167 w kompleksie Wesola

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.06	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM <sup>1</sup>	m-g	0.11	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0.05	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.62	0.00	0.00
5.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0.31	0.00	0.00
6.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.68	0.00	0.00
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	0.11	0.00	0.00
8.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	1.30	0.00	0.00
9.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m <sup>1</sup>	m-g	5.17	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.04	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	10.96	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.25	0.00	0.00
13.	wyciąg	m-g	0.09	0.00	0.00
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.22	0.00	0.00
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.05	0.00	0.00
16.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.40	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł