

Załącznik nr 11
do 51W02

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

NAZWA INWESTYCJI : SZYB WINDOWY
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Tatrzańska 109
INWESTOR : Miejska Przychodnia "Tatrzańska"
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Tatrzańska 109
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : Pracownia Projektowa
ADRES : Łódź ul. Syrenki 16/8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż J.Ziarek
DATA OPRACOWANIA : I kw. 2006 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga:

Opracowanie nie obejmuje kosztów dostarczenia i montażu dźwigu

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	1	KNR AT-03 0101-03 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą posadzek i belek prefabrykowa- nych	m				34.200	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0960				
		52600	-- Sprzęt -- piła z tarczą	m-g	0.0960				
Razem pozycja 1								34.200	
2	1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka nadbetonu	m³				1.225	
		999	-- Robocizna --	r-g	13.8100				
Razem pozycja 2								1.225	
3	1	KNR-W 4-01 0437-01 analogia	Podstemplowanie tymczasowe stropów	m²				18.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
		3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m³	0.0880				
		2601011	deski iglaste wymiarowe gr.28-45 mm kl.II	m³	0.0700				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Razem pozycja 3								18.000	
4	1	KNR 4-01 0351-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ	m²				12.250	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.6900				
		3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m³	0.0070				
		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m³	0.0020				
		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0020				
		1341299	klamry ciesielskie	kg	0.2500				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 4								12.250	
5	1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic	szt.				1.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.1600				
Razem pozycja 5								1.000	
6	1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m²				32.616	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.9500				
Razem pozycja 6								32.616	
7	1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka istn. podłoża	m³				3.888	
		999	-- Robocizna --	r-g	16.1800				
Razem pozycja 7								3.888	
8	1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m³				7.776	
		999	-- Robocizna --	r-g	7.0500				
Razem pozycja 8								7.776	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³				11.664	
		999	-- Robocizna --	r-g	4.5400				
Razem pozycja 9								11.664	
10	1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10	m ³				1.930	
		999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
		2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 materiały pomocnicze	m ³ %	1.0300 1.5000				
Razem pozycja 10								1.930	
11	1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³				2.700	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.6800				
		2370605 2600699	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³ m ³	1.0150 0.0020				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0010				
		1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0.0200 1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 11								2.700	
12	1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco fundamentów betonowych	m ²				9.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5248				
		2301499 1040600	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg kg	0.3000 3.0000				
		2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	2.3000				
		3950101 0000000	drewno opałowe materiały pomocnicze	kg %	4.5000 1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0136				
Razem pozycja 12								9.000	
13	1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - 2 x abizol R+P Krotność = 2	m ²				3.600	
		999	-- Robocizna -- 0.1095*2=	r-g	0.2190				
		2301401	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do grunt."ABI-ZOL R" 0.35*2=	kg	0.7000				
		2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P" 0.4*2=	kg	0.8000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0011*2=	m-g	0.0022				
Razem pozycja 13								3.600	
14	1	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³				1.840	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		999	-- Robocizna --	r-g	7.5000				
		2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	1.0200				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0340				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0160				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.9000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0900				
		Razem pozycja 14							1.840
15	1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne	m ³				0.428	
		999	-- Robocizna --	r-g	29.6700				
		2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	1.0200				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0840				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0900				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200				
		Razem pozycja 15							0.428
16	1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowan- nych	m				9.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
		1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	szt	1.0200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		Razem pozycja 16							9.000
17	1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0.418	
		999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
		1102199	-- Materiały -- pręty gładkie	t	1.0060				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
		71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
		39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
		Razem pozycja 17							0.418
18	1	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²				5.096	
		999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
		1800101	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	48.6000				
		1700301	cement portlandzki 35 bez dodat- ków	kg	13.8100				
		1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0360				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0500				
			Razem pozycja 18					5.096	
19	1	KNR 2-02 0114-05	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr.cement. gr.1ceg.	m ²				81.904	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.5200				
		1800101	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	100.1000				
		2380899	zaprawa cementowa	m ³	0.0660				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
			Razem pozycja 19					81.904	
20	1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie korytek lub innych elem. montażowych(bez materiału)	szt.				12.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
		1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.8600				
		1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0020				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
			Razem pozycja 20					12.000	
21	1	KNR 2-02 0506-06 analogia	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.				1.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.7185				
		1120302	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	8.7200				
		1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0760				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0111				
			Razem pozycja 21					1.000	
22	1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
		1800101	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	2.0000				
		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
		1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050				
		1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt	1.0000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
			Razem pozycja 22					1.000	
23	1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²				146.304	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5729				
		2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0027				
		2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0206				
		2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
			Razem pozycja 23					146.304	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24	1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²				3.230	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
		1720200	-- Materiały -- wapno suchogaszone	t	0.0011				
		1740103	gips szpachlowy	t	0.0014				
		1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 24								3.230	
25	1	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.				3.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.6600				
		1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0050				
		2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0009				
		1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0182				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
Razem pozycja 25								3.000	
26	1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian	m ²				175.904	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1391				
		1513202	-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.	dm ³	0.2891				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 26								175.904	
27	1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				37.250	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
		1513202	-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.	dm ³	0.2980				
		0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Razem pozycja 27								37.250	
28	1	KNR 2-02 1505-09	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych pod malowanie	m ²				213.154	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1035				
		1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca typu "Uni-Grunt" lub równowazna	kg	0.1580				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 28								213.154	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
29	1	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami chlorokauczkowymi.powierzchni wewn.- betonu	m ²				4.670	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2437				
		1520112	-- Materiały -- Emalia chlorokauczuk. chemoodp.-szara	dm ³	0.1990				
		1520708	Farba chlorok.do grunt.chemoodp.	dm ³	0.2280				
		1530503	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokau- czuk.og.st.	dm ³	0.0540				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 29								4.670	
30	1	KNR 2-02 1607-01	Rusztowania na wysuwnicach drewnianych.Montaż i demontaż	m ²				6.460	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.5499				
		2601006	-- Materiały -- krawędziaki iglaste 140x140 mm kl.II	m ³	0.0054				
		2601006	krawędziaki iglaste 120x120 mm kl.II	m ³	0.0062				
		2600703	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.II	m ³	0.0090				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.00043				
		1341299	klamry ciesielskie	kg	0.1740				
		1361399	uchwyty stalowe	szt	0.1328				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4650				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 30								6.460	
31	1	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie rozkopu piaskiem z ubiciem	m ³				3.279	
		999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
		1602003	-- Materiały -- piasek do zapraw	m ³	1.0800				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 31								3.279	
32	1	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem - od spodu konstrukcji	m				15.120	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
		1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0080				
		1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0140				
		1602599	żwir do betonów zwykłych wielo- rakcyjny	m ³	0.0240				
		3950001	drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m ³	0.0041				
		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0018				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elek- tryczna	m-g	0.0400				
Razem pozycja 32								15.120	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33	1	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa -uzupełnienie podłoża wokół szybu	m ³				2.817	
		999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
		2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 materiały pomocnicze	m ³ %	1.0300 1.5000				
Razem pozycja 33								2.817	
34	1	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania	m ²				18.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.4500				
Razem pozycja 34								18.000	
35	1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie podłoż pod posadzki o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²				14.840	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				
		1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0130				
		1602003 0000000	piasek do zapraw materiały pomocnicze	m ³ %	0.0330 2.0000				
Razem pozycja 35								14.840	
36	1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoż preparatem typu uni-grunt lub równoważnym- powierzchnie poziome	m ²				14.840	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
		202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2100 1.5000				
		39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 36								14.840	
37	1	wycena indywidualna	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie lub kleju z płytek typu gres,lastryko lub PCV	m ²				14.840	
Razem pozycja 37								14.840	
38	1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu i mat. z rozbioru samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³				21.701	
Razem pozycja 38								21.701	
39	1	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu. Dalsze 15 km Krotność = 15	m ³				20.747	
Razem pozycja 39								20.747	
40	1	wycena indywidualna	Opłata za umieszczenie odpadów na wysypisku	t				37.345	
Razem pozycja 40								37.345	
41	1	Uwaga	Opracowanie nie obejmuje kosztów dostarczenia i montażu dźwięgu	kpl				0.000	
Razem pozycja 41								0.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1	KNR AT-03 0101-03 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą posadzek i belek prefabrykowanych (3.1*2+2.8)*3+0.30*12*2	m m	 34.200	
					RAZEM	34.200
2	1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka nadbetonu 2.50*2.45*2*0.10	m ³ m ³	 1.225	
					RAZEM	1.225
3	1	KNR-W 4-01 0437-01 analogia	Podstemplowanie tymczasowe stropów 3.0*1.0*3*2	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
4	1	KNR 4-01 0351-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ 2.50*2.45*2	m ² m ²	 12.250	
					RAZEM	12.250
5	1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3.4+2.0)*2*3.02	m ² m ²	 32.616	
					RAZEM	32.616
7	1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka istn. podłoża 3.6*3.6*0.30	m ³ m ³	 3.888	
					RAZEM	3.888
8	1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 3.6*3.6*0.60	m ³ m ³	 7.776	
					RAZEM	7.776
9	1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 3.888+7.776	m ³ m ³	 11.664	
					RAZEM	11.664
10	1	KNR 2-02 1101-01 pod płytę w szybie	Podkłady betonowe B10 3.1*3.1*0.10 1.9*1.7*0.30	m ³ m ³ m ³	 0.961 0.969	
					RAZEM	1.930
11	1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 3.0*3.0*0.30	m ³ m ³	 2.700	
					RAZEM	2.700
12	1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco fundamentów betonowych 3.0*3.0	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
13	1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 x abizol R+P Krotność = 2 3.0*4*0.30	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
14	1	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0.25*0.30*(2.2+2.4)*2*2+0.25*0.2*(2.2+2.4)*2	m ³ m ³	 1.840	
					RAZEM	1.840
15	1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne 0.25*0.25*3.42*2	m ³ m ³	 0.428	
					RAZEM	0.428
16	1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*2*3	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
17	1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 398.52*1.05/1000	t t	 0.418	
					RAZEM	0.418

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	1	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej (3.02+3.03+3.05)*0.28*2	m ² m ²	 5.096	
					RAZEM	5.096
19	1	KNR 2-02 0114-05	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr.cement. gr.1ceg. (2.2+2.4)*2*(3.52+3.05+3.05) -1.1*2.0*3	m ² m ² m ²	 88.504 -6.600	
					RAZEM	81.904
20	1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie korytek lub innych elem. montażowych(bez materiału) 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
21	1	KNR 2-02 0506-06 analogia	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22	1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2*(1.9+1.7)*10.24+(2.2+2.68*2)*(3.52+3.03+3.05)	m ² m ²	 146.304	
					RAZEM	146.304
24	1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 1.7*1.9	m ² m ²	 3.230	
					RAZEM	3.230
25	1	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
26	1	KNR 2-02 1505-01 uzupełnienia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian 149.534 0.35*2*(3.02+3.03+3.05) 20.0	m ² m ² m ²	 149.534 6.370 20.000	
					RAZEM	175.904
27	1	KNR 4-01 1204-01 wokół szybu	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.23 (2.2+2.68*2)*1.5*3	m ² m ² m ²	 3.230 34.020	
					RAZEM	37.250
28	1	KNR 2-02 1505-09	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych pod malowanie 175.904+37.25	m ² m ²	 213.154	
					RAZEM	213.154
29	1	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami chlorokauczukowymi.powierzchni wewn.- betonu 1.7*1.9+2*(1.7+1.9)*0.20	m ² m ²	 4.670	
					RAZEM	4.670
30	1	KNR 2-02 1607-01	Rusztowania na wysuwnicach drewnianych.Montaż i demontaż 1.7*1.9*2	m ² m ²	 6.460	
					RAZEM	6.460
31	1	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie rozkopu piaskiem z ubiciem (3.6*3.6-3.0*3.0)*0.30+(3.5*3.5-2.4*2.2)*0.30	m ³ m ³	 3.279	
					RAZEM	3.279
32	1	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem - od spodu konstrukcji (2.2+2.68*2)*2	m m	 15.120	
					RAZEM	15.120
33	1	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa -uzupełnienie podłoża wokół szybu (3.5*3.5-2.4*2.2)*0.30+(2.2+2.68*2)*0.15*0.32*2	m ³ m ³	 2.817	
					RAZEM	2.817

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	1	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania 18.0	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
35	1	KNR 4-01 0803-01 wokół szybu po rozbiciu ścianek	Uzupełnienie podłóg pod posadzki o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro 3.6*3.6-2.2*2.68+(2.2+2.68*2)*0.30*2 (3.4+2.0)*2*0.30	m ² m ² m ²	 11.600 3.240	
					RAZEM	14.840
36	1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem typu uni-grunt lub równowaznym- powierzchnie poziome 14.84	m ² m ²	 14.840	
					RAZEM	14.840
37	1	wycena indywidualna	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie lub kleju z płytek typu gres,lastryko lub PCV 14.84	m ² m ²	 14.840	
					RAZEM	14.840
38	1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu i mat. z rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do 1 km 1.225+12.25*0.32+32.616*0.15+11.664	m ³ m ³	 21.701	
					RAZEM	21.701
39	1	KNR 4-01 0108-12	Doplata za kazdy nastepny 1 km wywozu. Dalsze 15 km Krotnosc = 15 20.747	m ³ m ³	 20.747	
					RAZEM	20.747
40	1	wycena indywidualna	Oplata za umieszczenie odpadów na wysypisku 20.747*1.8	t t	 37.345	
					RAZEM	37.345
41	1	Uwaga	Opracowanie nie obejmuje kosztów dostarczenia i montażu dźwigu 0	kpl kpl	 0.000	
					RAZEM	0.000