
KOSZTORYS NAKŁADCZY (koszty niekwalifikowane)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4

Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM
MEDYCZNEGO „GÓRNA” W ŁODZI

ADRES INWESTYCJI: Łódź ul. Cieszkowskiego 6 dz. nr ewid. 31 , obręb G – 10

INWESTOR: Miejskie Centrum Medyczne „Górna” w Łodzi

ADRES INWESTORA: 93 – 252 Łódź , ul. Felińskiego 7

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA

mgr inż. Witold Krygier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2016-02-21

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Cieszkowskiego 6 popr.kstx
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Roboty uzupełniające , towarzyszące robotom termomodernizacyjnym			
1			Montaż wyczystek na nowych rurach spustowych	szt		
d.1			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
2			Montaż kolana na nowych rurach spustowych umożliwiającego włączenie do istniejącego pionu kanalizacji deszczowej z uwzględnieniem odsunięcia rur spustowych o grubość docieplenia	szt		
d.1			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3		KNR 2-01 0516-04	Ułożenie opaski betonowej płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1			110	m2	110,000	
					RAZEM	110,000
4		KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.1			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
5		KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.1			190	m2	190,000	
					RAZEM	190,000
6		KNR 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m2		
d.1			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
7		KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
d.1			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
8			Podwyższenie wywiewek kanalizacyjnych o 0,20 m	szt		
d.1			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000
9			Ponowny montaż lamp oświetleniowych terenu	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10		KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
d.1			37	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
11		KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z PCV	m		
d.1			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
12		KNR 2-02 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z PCV	m		
d.1			78	m	78,000	
					RAZEM	78,000
13			Przymocowanie do konstrukcji wsporczej j.w. płyty OSB gr 0,02m do której będzie mocowana obróbka blacharska ogniomuru.	m2		
d.1			110	m2	110,000	
					RAZEM	110,000

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1			Obsadzenie w istniejącym ogniomurze na kotwy klejone konstrukcji stalowej wsporczej pod obróbkę blacharską ogniomurów wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg		
			232	kg	232,000	
					RAZEM	232,000
15 d.1			Obsadzenie nowych koszy do odprowadzenia wody z blachy powlekanej	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.1		KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
			1800	m2	1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
17 d.1		KNR 4-01 0306-03	Podwyższenie kominów wentylacyjnych	m2		
			28	m2	28,000	
					RAZEM	28,000
18 d.1		KNR 2-02 0609-10	Docieplenie kominów styropianem gr 5 cm	m2		
			128	m2	128,000	
					RAZEM	128,000
19 d.1		KNR 0-23 0931-01 + KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki oraz wykonanie warstwy podkładu na docieplonych kominach i ogniomurach.	m2		
			128	m2	128,000	
					RAZEM	128,000
20 d.1		KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			72	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
21 d.1			Nadmurowanie wyłazu na dach bloczkami YTONG na wysokość 0,20 m	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1			Obsadzenie w ścianach j.w. kanałów wentylacyjnych tzw. zetek	szt		
			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000
23 d.1			Demontaż lamp mocowanych do murów attykowych	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.1		KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka czap betonowych na kominach wentylacyjnych	m3		
			2,6	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
25 d.1			Demontaż anteny radiowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Cieszkowskiego 6 popr.kstx
Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:									
1			Roboty uzupełniające , towarzyszące robotom termomodernizacyjnym						
1 d.1			Montaż wyczystek na nowych rurach spustowych	szt	6,000				
			przedmiar = 6,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
2 d.1			Montaż kolana na nowych rurach spustowych umożliwiającego włączenie do istniejącego pionu kanalizacji deszczowej z uwzględnieniem odsunięcia rur spustowych o grubość docieplenia	szt	4,000				
			przedmiar = 4,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
3 d.1		KNR 2-01 0516-04	Ułożenie opaski betonowej płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	110,000				
1*		999	przedmiar = 110,000 m2 -- R -- robocizna $0,832 * 0,955 = 0,79456$ r-g/m2 -- M --	r-g	87,4016				
2*		2221403	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,06 szt/m2	szt	446,6000				
3*		1701100	cement 25 z dodatkami 0,0123 t/m2	t	1,3530				
4*		1601900	piasek do nawierzchni drogowych 0,0647 m3/m2	m3	7,1170				
5*		2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,2200				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
4 d.1		KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	20,000				
1*		999	przedmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	25,8000				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1040				
3*		2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0960				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,5320				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,1340				
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,0000				
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,8000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
5 d.1		KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	190,000				
1*		999	przedmiar = 190,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	22,6100				
2*		1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	54,3400				
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
6 d.1		KNR 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m2	5,000				
1*		999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 2,9 r-g/m2 -- M --	r-g	14,5000				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0213 t/m2	t	0,1065				
3*		1600199	grys marmurowy 0,033 t/m2	t	0,1650				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,02 m3/m2	m3	0,1000				
5*		1500399	farba sucha naturalna ziemna 0,066 kg/m2	kg	0,3300				
6*		3920599	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0,18 kg/m2	kg	0,9000				
7*		3910100	olej lniany 0,2 kg/m2	kg	1,0000				
8*		1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,09 kg/m2	kg	0,4500				
9*		2400099	szkło kopertowe "Vilaplex"-1 komorowe 0,026 m2/m2	m2	0,1300				
10*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1		KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	3,000				
1*		999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	1,5600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
8 d.1			Podwyższenie wywiewek kanalizacyjnych o 0,20 m	szt	23,000				
			przedmiar = 23,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
9 d.1			Ponowny montaż lamp oświetleniowych terenu	kpl.	1,000				
			przedmiar = 1,000 kpl.						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
10 d.1		KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2	37,000				
1*		999	przedmiar = 37,000 m2 -- R -- robocizna 3,24 r-g/m2 -- M --	r-g	119,8800				
2*		2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2	m3	2,6270				
3*		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m3/m2	m3	0,5180				
4*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	22,2000				
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		34000	wyciąg 0,15 m-g/m2	m-g	5,5500				
7*		39599	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,3700				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
11 d.1		KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z PCV	m	50,000				
1*		999	przedmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,8351 r-g/m -- M --	r-g	41,7550				
2*		1120300	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z PCV 1 m/m	m	50,0000				
3*		1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	16,5000				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		39599	środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,1400				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
12 d.1		KNR 2-02 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z PCV	m	78,000				
1*		999	przedmiar = 78,000 m -- R -- robocizna 0,6495 r-g/m -- M --	r-g	50,6610				
2*		1120300	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z PCV 1 m/m	m	78,0000				
3*		1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	156,0000				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		39599	środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,2418				
6*		34000	wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,1326				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
13 d.1			Przymocowanie do konstrukcji wsporczej j.w. płyty OSB gr 0,02m do której będzie mocowana obróbka blacharska ogniomuru.	m2	110,000				
			przedmiar = 110,000 m2						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
14 d.1			Obsadzenie w istniejącym ogniomurze na kotwy klejone konstrukcji stalowej wsporczej pod obróbkę blacharską ogniomurów wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg	232,000				
			przedmiar = 232,000 kg						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
15 d.1			Obsadzenie nowych koszy do odprowadzenia wody z blachy powlekanej	szt	6,000				
			przedmiar = 6,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
16 d.1		KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2	1 800,000				
1*		999	przedmiar = 1 800,000 m2 -- R -- robocizna 0,004 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2000				
2*		5000152	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0006 m/m2	m	1,0800				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		7590699	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0003 szt/m2	szt	0,5400				
4*		1121000	bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m2	kg	0,3600				
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		48000	-- S -- rusztowania 0,0017 m-g/m2	m-g	3,0600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
17 d.1		KNR 4-01 0306-03	Podwyższenie kominów wentylacyjnych	m2	28,000				
1*		999	przedmiar = 28,000 m2 -- R -- robocizna 3,46 r-g/m2 -- M --	r-g	96,8800				
2*		1800199	cegła budowlana pełna 98 szt/m2	szt	2 744,0000				
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0159 t/m2	t	0,4452				
4*		1720200	wapno suchogaszone 0,0089 t/m2	t	0,2492				
5*		1602003	piasek do zapraw 0,083 m3/m2	m3	2,3240				
6*		3930000	woda z rurociągu 0,039 m3/m2	m3	1,0920				
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
8*		43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,12 m-g/m2	m-g	3,3600				
9*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,56 m-g/m2	m-g	15,6800				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
18 d.1		KNR 2-02 0609-10	Docieplenie kominów styropianem gr 5 cm	m2	128,000				
1*		999	przedmiar = 128,000 m2 -- R -- robocizna 0,5052 r-g/m2 -- M --	r-g	64,6656				
2*		1562699	plyty styropianowe gr 5 cm 1,05 m2/m2	m2	134,4000				
3*		2380806	zaprawa cementowa m. 50 0,012 m3/m2	m3	1,5360				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		34000	-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m2	m-g	2,8160				
6*		39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,6016				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1		KNR 0-23 0931-01 + KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki oraz wykonanie warstwy podkładu na docieplonych kominach i ogniomurach.	m2	128,000				
1*		999	przedmiar = 128,000 m2 -- R -- robocizna $0,105+0,6112 = 0,7162$ r-g/m2 -- M --	r-g	91,6736				
2*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	38,4000				
3*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m2	kg	512,0000				
4*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	145,2800				
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		39500	środek transportowy $0,0004+0,0052 = 0,0056$ m-g/m2	m-g	0,7168				
7*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,8960				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
20 d.1		KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	72,000				
1*		999	przedmiar = 72,000 m2 -- R -- robocizna 0,4986 r-g/m2 -- M --	r-g	35,8992				
2*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	216,0000				
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,4608				
5*		39500	środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,6480				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
21 d.1			Nadmurowanie wylazu na dach bloczkami YTONG na wysokość 0,20 m	m2	1,000				
			przedmiar = 1,000 m2						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
22 d.1			Obsadzenie w ścianach j.w. kanałów wentylacyjnych tzw. zetek	szt	23,000				
			przedmiar = 23,000 szt						
		Razem z narzutami:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa						
23	d.1		Demontaż lamp mocowanych do murów attykowych	szt	5,000				
			przedmiar = 5,000 szt						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa						
24	d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka czap betonowych na kominach wentylacyjnych	m3	2,600				
			przedmiar = 2,600 m3						
1*		999	-- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	35,9060				
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa						
25	d.1		Demontaż anteny radiowej	szt	1,000				
			przedmiar = 1,000 szt						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa						
Razem dział: Roboty uzupełniające , towarzyszące robotom termomodernizacyjnym									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty uzupełniające , towarzyszące robotom termomodernizacyjnym					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 65,4% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10,5% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Cieszkowskiego 6 popr.kstx
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	696,3920		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	216,0000	0,0000	216,0000		
2	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,3600	0,0000	0,3600		
3	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,6270	0,0000	2,6270		
4	cegła budowlana pełna	szt	2 744,0000	0,0000	2 744,0000		
5	cement 25 z dodatkami	t	1,3530	0,0000	1,3530		
6	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,4452	0,0000	0,4452		
7	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2105	0,0000	0,2105		
8	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0960	0,0000	0,0960		
9	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,5180	0,0000	0,5180		
10	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,3300	0,0000	0,3300		
11	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	54,3400	0,0000	54,3400		
12	grys marmurowy	t	0,1650	0,0000	0,1650		
13	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22,2000	0,0000	22,2000		
14	olej lniany	kg	1,0000	0,0000	1,0000		
15	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,4500	0,0000	0,4500		
16	piasek do nawierzchni drogowych	m3	7,1170	0,0000	7,1170		
17	piasek do zapraw	m3	2,9560	0,0000	2,9560		
18	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	446,6000	0,0000	446,6000		
19	płyty styropianowe gr 5 cm	m2	134,4000	0,0000	134,4000		
20	podkładowa masa tynkarska	kg	38,4000	0,0000	38,4000		
21	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	1,0800	0,0000	1,0800		
22	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z PCV	m	50,0000	0,0000	50,0000		
23	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z PCV	m	78,0000	0,0000	78,0000		
24	siatka z włókna szklanego	m2	145,2800	0,0000	145,2800		
25	szkło kopertowe "Vilaplex"-1 komorowe	m2	0,1300	0,0000	0,1300		
26	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	16,5000	0,0000	16,5000		
27	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	156,0000	0,0000	156,0000		
28	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	512,0000	0,0000	512,0000		
29	wapno suchogaszone	t	0,2492	0,0000	0,2492		
30	woda z rurociągu	m3	1,2260	0,0000	1,2260		
31	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,5400	0,0000	0,5400		
32	zaprawa cementowa m. 50	m3	1,5360	0,0000	1,5360		
33	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,2200	0,0000	0,2200		
34	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0,9000	0,0000	0,9000		
35	materiały pomocnicze	zł		0,0000	191,0807		
RAZEM							

Słownie:

Cieszkowskiego 6 popr.kstx
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,1600		
2	rusztowania	m-g	3,0600		
3	środek transportowy	m-g	1,3648		
4	środek transportowy	m-g	1,3534		
5	wyciąg	m-g	8,4986		
6	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	16,6800		
7	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,3568		
RAZEM					

Słownie: