



KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa stropu drewnianego
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 13B
41-710 Ruda Śląska

INWESTOR : MPGM TBS
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 218
41-710 Ruda Śląska

WYKONAWCA ROBÓT : Firma wyłoniona w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wiśniowski
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Naprawa stropu poprzez jego wymianę								
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.0527				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	6.5931				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2924r-g/m	r-g	4.0936				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.1120				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0004m ³ /m	m ³	0.0056				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0007m ³ /m	m ³	0.0098				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.4200				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.9855r-g/szt.	r-g	1.9855				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.062m ³ /szt.	m ³	0.0620				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.011m ³ /szt.	m ³	0.0110				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0080				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/szt.	kg	0.5000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie boazerii obmiar = 79.688 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	16.7345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0427-07	Rozebranie ścianek działowych obmiar = 12.796 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	4.9904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 15.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	14.3127				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 4.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.3546				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-04 d.1 0504-01 analiza in- dywidualna	Rozebranie podłoża cementowego pod płytka- mi obmiar = 4.528 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	2.2187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab. analiza in- dywidualna	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych - pomieszczenie mniejsze niż 5 m ² obmiar = 12.557 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75*1.15=0.8625r-g/m ²	r-g	10.8304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie podkładu z płyt wiórowych obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	4.4323				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg z desek obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	5.1710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	3.8783				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe puł- apy obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	2.5855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.5404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = 20.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m -- M --	r-g	10.4550				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m	m ³	0.0615				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001m ³ /m	m ³	0.0205				
4*		klamry ciesielskie 0.15kg/m	kg	3.0750				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.156 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	2.3977				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	58.0320				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m ³	t	0.0096				
4*		wapno suchogaszzone 0.0345t/m ³	t	0.0054				
5*		piasek do zapraw (dostawca: KZE) 0.322m ³ /m ³	m ³	0.0502				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0237				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.0702				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	0.3292				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.1 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.123r-g/m	r-g	1.7220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.1 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej obmiar = 0.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-03 d.1 0611-01	Demontaż i montaż oprawy oświetleniowej ze- wnętrznej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/szt.	r-g	2.3400				
2*		materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.17m-g/szt.	m-g	1.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m. Ustawienie dwóch kolumn rusztowania na zewnątrz do celów transportowych obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1946r-g/m ²	r-g	43.0056				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0423m ² /m ²	m ²	1.5228				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0072				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m ³ /m ²	m ³	0.0385				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0018				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m ²	kg	0.6984				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.3385m-g/m ²	m-g	12.1860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055r-g/m ²	r-g	0.1980				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0009m/m ²	m	0.0324				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów (dostawca: HAG) 0.0004szt./m ²	szt.	0.0144				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0003kg/m ²	kg	0.0108				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.0016m-g/m ²	m-g	0.0576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztań grupy 1. Z uwagi na funkcje transportu pionowego, przyjęto cały czas trwania budowy. (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,62)						
1*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 471.147269/(0.84*2)=280.4448m-g	m-g	280.4448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty odtworzeniowe						
2.1		Strop wraz z posadzkami						
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m ³	r-g	2.1910				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	40.1000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.108t/m ³	t	0.0108				
4*		piasek do zapraw (dostawca: KZE) 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0280				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0081				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0056				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0117				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m ³	kg	0.3180				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0460				
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.45m-g/m ³	m-g	0.2450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	5.1840				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	25.6000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.0166				
4*		piasek do zapraw (dostawca: KZE) 0.018m ³ /m	m ³	0.0576				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	70.7840				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0960				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 15.000 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	13.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4- d.2.1 01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 26.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	8.5478				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.067dm ³ /m ²	dm ³	1.7897				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.2.1 0408-01	Zabudowa drewnianych belek stropowych obmiar = 37.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	88.2980				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	2.0405				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.24m ² /m	m ²	8.9040				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0.36kg/m	kg	13.3560				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m ³ /m	m ³	1.8550				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.2968				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.2968				
8*		klamry ciesielskie 8.04kg/m	kg	298.2840				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m	kg	8.9040				
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.2.1 0409-03	Wykonanie ślepego pułapu z płyt OSB/3 15mm obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	21.4229				
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m ²	kg	2.2162				
3*		łaty iglaste wymiarowe nasycone dł. 0.9-2.3 m kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0554				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1m ² /m ²	m ²	18.4680				
5*		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm 0.015m ³ /m ²	m ³	0.2770				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 4- d.2.1 01 0604-03	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie. Wełna o grubości 15cm obmiar = 18.468 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	4.2476				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086t/m ²	t	0.0159				
3*		piasek do zapraw (dostawca: KZE) 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0369				
4*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ISO) 1.05m ² /m ²	m ²	19.3914				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.1m ² /m ²	m ²	20.3148				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	1.2004				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.1m ² /m ²	m ²	20.3148				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB/3 gr. 25 z frezowanymi krawędziami obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	9.0493				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB/3 gr.25mm 1.05*0.025=0.02625m ³ /m ²	m ³	0.4848				
3*		pastą podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	1.4774				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	3.6936				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.1	ZKNR C-2 0502-06 0502-08	Dodatkowa izolacja płyty OSB folią w płynie - 2 gruntowania obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1115+1*0.0225=0.134r-g/m ²	r-g	2.4747				
2*		-- M -- grunt specjalny Ceresit CN 94 (dostawca: HEN) 0.0824+1*0.015=0.0974kg/m ²	kg	1.7988				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0185				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0369				
		0.002m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	ZKNR C-2 d.2.1 0311-04	Dodatkowa izolacja płyty OSB przy użyciu powłok uszczelniających CL 51 na powierzchni poziomej obmiar = 18.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.9391				
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51 (dostawca: HEN) 1.44kg/m ²	kg	26.5939				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0554				
		0.0015+0.0015=0.003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 2 d.2.1 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel obmiar = 11.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	11.3376				
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4 1.1m ² /m ²	m ²	12.9910				
3*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1.3m/m ²	m	15.3530				
4*		klej pod płyty prospanelowe 0.3kg/m ²	kg	3.5430				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.1653				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 2 d.2.1 1202-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - pomieszczenia mokre obmiar = 6.269 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	2.2318				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1291				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.1937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.2.1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2.25 obmiar = 6.269 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2.25=0.1611r-g/m ²	r-g	1.0099				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2.25=0.023625m ³ /m ²	m ³	0.1481				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2.25=0.03555m-g/m ²	m-g	0.2229				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2.1	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , obmiar = 6.269 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	6.4571				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m ² /m ²	m ²	6.5198				
3*		Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17 3kg/m ²	kg	18.8070				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.2727				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2.1	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie obmiar = 4.992 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	2.0467				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	5.0918				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	3.4195				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0034m-g/m	m-g	0.0170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2.1	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.123r-g/m	r-g	1.7220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.2.1	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8051r-g/szt.	r-g	0.8051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Strop wraz z posadzkami								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.2 Pozostałe roboty odtworzeniowe								
44 d.2.2	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę obmiar = 12.796 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/m ²	r-g	35.5729				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 4.12m ² /m ²	m ²	52.7195				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	9.7250				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	26.2318				
5*		plyty z wełny mineralnej (dostawca: ISO) 1.03m ² /m ²	m ²	13.1799				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0672m-g/m ²	m-g	0.8599				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2.2	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków z betonu komórkowego o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm obmiar = 1.808 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.94r-g/m ³	r-g	7.1235				
2*		-- M -- bloczki YTONG 60x20x11,5 cm 73.9szt./m ³	szt.	133.6112				
3*		zaprawa YTONG (dostawca: YTO) 15.66kg/m ³	kg	28.3133				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.61m-g/m ³	m-g	1.1029				
6*		piła taśmowa elektryczna 0.26m-g/m ³	m-g	0.4701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2.2	KNR-W 2- 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - drzwi harmonijmowe obmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.1r-g/m ²	r-g	13.1200				
2*		-- M -- drzwi składane-kompletne 1m ² /m ²	m ²	3.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.2560				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2- d.2.2 02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
2*		prowadnice dolne 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNNR 2 d.2.2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = 30.132 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.592r-g/m ²	r-g	17.8381				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0814				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.6207				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0633				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0383m-g/m ²	m-g	1.1541				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.2.2 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 25.592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5605r-g/m ²	r-g	14.3443				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0015t/m ²	t	0.0384				
3*		gips budowlany zwykły 0.001t/m ²	t	0.0256				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	1.1005				
5*		woda z rurociągu 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0448				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0461				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0742				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.2.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 0.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	1.2080				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0042				
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.0053				
4*		piasek do zapraw (dostawca: KZE) 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0213				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0054				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0400				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.2.2	KNR 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m	r-g	1.9860				
2*		-- M -- Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpžo 450/750V, 3x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²) (dostawca: NKT) 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2.2	KNR 4-03 0608-01	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych otwartych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- żarówki 1.04szt./szt.	szt.	4.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - instalacja oświetlenia obmiar = 3.000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	3.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-03 d.2.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 3.000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	3.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR-W 3 d.2.2 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = 118.839 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	15.0926				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe (dostawca: PFL) 0.292dm ³ /m ²	dm ³	34.7010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR-W 3 d.2.2 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych obmiar = 47.243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.194r-g/m ²	r-g	9.1651				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe (dostawca: PFL) 0.28dm ³ /m ²	dm ³	13.2280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNNR-W 3 d.2.2 1004-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 27.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	14.6573				
2*		-- M -- farba syntetyczna nawierzchniowa (dostawca: PFL) 0.092dm ³ /m ²	dm ³	2.5539				
3*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	4.9968				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	1.1937				
5*		farba olejna do gruntowania (dostawca: PFL) 0.099dm ³ /m ²	dm ³	2.7482				
6*		szpachlówka olejno żywiczna 0.261dm ³ /m ²	dm ³	7.2454				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.2.2	KNNR-W 3 1014-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 obmiar = 10.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164*2=0.328r-g/m ²	r-g	3.4096				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%(od R)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.2.2	KNNR-W 3 1014-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 obmiar = 4.734 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.215*2=0.43r-g/m ²	r-g	2.0356				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%(od R)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.2.2	KNNR-W 3 1014-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych i posadzek z parkietu Krotność = 2 obmiar = 11.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.076*2=0.152r-g/m ²	r-g	1.7951				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%(od R)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2.2	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek Krotność = 2 obmiar = 16.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049*2=0.098r-g/m ²	r-g	1.6013				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%(od R)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dzieł: Pozostałe roboty odtworzeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.3 45111220-6 Roboty porządkowe. Utylizacja gruzu								
62 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.0000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2.3	Cennik PUK	Opłata za składowanie i utylizację gruzu obmiar = 0.000 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.2.3		Uzgodnienia branżowe pozostałe obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem kosztów: Roboty porządkowe. Utylizacja gruzu								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem kosztów: Roboty odtworzeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	481.0416		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	13.3560		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	70.7840		
3.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.0108		
4.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	9.7250		
5.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	26.2318		
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.4322		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3180		
8.	kłamy ciesielskie	kg	301.3590		
9.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	1.1005		
10.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	1.7897		
11.	grunt specjalny Ceresit CN 94	kg	1.7988		
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	47.9290		
13.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	2.5539		
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.7482		
15.	szpachlówka olejno żywiczna	dm ³	7.2454		
16.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1.4774		
17.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.1937		
18.	grunt pokostowy	dm ³	4.9968		
19.	klej pod płyty prospanelowe	kg	3.5430		
20.	Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17	kg	18.8070		
21.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3.4195		
22.	folia polietylenowa	m ²	6.5931		
23.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	20.3148		
24.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0144		
25.	piasek do zapraw	m ³	0.1940		
26.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0529		
27.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042		
28.	wapno suchogazzone	t	0.0107		
29.	gips budowlany zwykły	t	0.0256		
30.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.0384		
31.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	52.7195		
32.	cegła budowlana pełna	szt.	58.0320		
33.	cegła budowlana pełna	szt.	65.7000		
34.	błoczki YTONG 60x20x11,5 cm	szt.	133.6112		
35.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	27.3720		
36.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	20.3148		
37.	płyty z wełny mineralnej	m ²	32.5713		
38.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0814		
39.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.6207		
40.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0633		
41.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2772		
42.	zaprawa YTONG	kg	28.3133		
43.	powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51	kg	26.5939		
44.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	6.5198		
45.	kształtki cokołowe podłogowe	m	5.0918		
46.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.3190		
47.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0385		
48.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0205		
49.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0018		
50.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.3146		
51.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0117		
52.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	1.5228		
53.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0072		
54.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	15.3530		
55.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m ²	12.9910		
56.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.0405		
57.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II	m ³	0.0554		
58.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	0.2770		
59.	Płyty bud.OSB/3 gr.25mm	m ³	0.4848		
60.	przewodnice dolne	kpl.	2.0000		
61.	drzwi składane-kompletne	m ²	3.2000		
62.	przewodnice górne	kpl.	2.0000		
63.	woda z rurociągu	m ³	0.0739		
64.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	2.0986		
65.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.0324		
66.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		
67.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.0000		
69.	sznur konopny smołowany	kg	0.1800		
70.	żarówki	szt.	4.1600		
71.	Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpžo 450/750V, 3x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m	31.2000		
72.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	4.3644		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.9305		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4147		
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0000		
5.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.1700		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2442		
7.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	292.6884		
8.	piła taśmowa elektryczna	m-g	0.4701		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
2.1	Strop wraz z posadzkami								
2.2	Pozostałe roboty odtworzeniowe								
2.3	Roboty porządkowe. Utylizacja gruzu								
2	Roboty odtworzeniowe								
	RAZEM								

Słownie: