

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i izolacyjne fundamentów			
1 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (11.3+21.85+12.02+14.88+2.98+9.0)*1.0*0.75	m ³ m ³	54.023	
				RAZEM	54.023
2 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.1	m ³ m ³	54.023	
				RAZEM	54.023
3 d.1	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów z cegłygładkich, filarów, pilastrow, gzymsów i attyk (11.3+21.85+12.02+14.88+2.98+9)*1	m ² m ²	72.030	
				RAZEM	72.030
4 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.3	m ² m ²	72.030	
				RAZEM	72.030
5 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.3	m ² m ²	72.030	
				RAZEM	72.030
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych typu Fundament do ścian poz.3	m ² m ²	72.030	
				RAZEM	72.030
7 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni poz.3	m ² m ²	72.030	
				RAZEM	72.030
8 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (11.3+21.85+12.02+14.88+2.98+9)*1*0.65	m ³ m ³	46.820	
				RAZEM	46.820
2		Roboty elewacyjne			
9 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja północna elewacja południowa elewacja zachodnia elewacja wschodnia	m ² m ² m ² m ²	41.462 34.758 57.855 36.041	
				RAZEM	170.116
10 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.9	m ² m ²	170.116	
				RAZEM	170.116
11 d.2	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS ROKER poz.9	m ² m ²	170.116	
				RAZEM	170.116
12 d.2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.9	m ² m ²	170.116	
				RAZEM	170.116
13 d.2	KNR 0-23 2615-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki okna drzwi	m ² m ² m ²	45.370 9.800	
				RAZEM	55.170
14 d.2	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.13+(2.84+2.84+3.56+3.56)*0.2	m ² m ²	58.442	
				RAZEM	58.442

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2-02 0514-02 analogia elewacja zachodnia elewacja północna elewacja wschodnia elewacja południowa	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.35*4*2.08+0.35*0.93 0.35*1.55 0.35*4*1.55 0.35*1.54	m ² m ² m ² m ² m ²		
				3.238 0.543 2.170 0.539	
				RAZEM	6.490
3		Posadzki			
16 d.3	KNR 4-04 0504-03 szatnia kuchnia WC męskie WC damskie pokój zabiegowy jadalnia sala spotkań pom. terapeutyczne pom. socjalne pom. porządkowe	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 9.96 12.18 6.75 7.92 12.87 48.96 40.81 37.17 10.6 4.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				9.960 12.180 6.750 7.920 12.870 48.960 40.810 37.170 10.600 4.700	
				RAZEM	191.920
17 d.3	KNR AT-27 0204-03 WC damskie WC męskie	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchni poziome, warstwa gr. 2 mm 7.71 6.75	m ² m ² m ²		
				7.710 6.750	
				RAZEM	14.460
18 d.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.16	m ² m ²		
				191.920	
				RAZEM	191.920
19 d.3	KNR 2-02 1119-05 pom. terapeutyczne sala spotkań jadalnia pokój zabiegowy szatnia kuchnia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 5.9+3.9+6.27+6.27 3.93+3.93+10.38+6.75+0.83 3.9+7.21+4.52+0.23+1.34+0.82+0.83 3.93+3.93-0.84+3.16+3.16 0.51+4.12-1.15+2.25+0.5+1.53+0.66 5.5+5.5-0.81+3.03+3.03	m m m m m m		
				22.340 25.820 18.850 13.340 8.420 16.250	
				RAZEM	105.020
4		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
20 d.4	KNR 0-14 2010-04 pom. terapeutyczne pom. socjalne pom. porządkowe sala spotkań	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 5.92*2.96-2.0*2.0 3.93*2.96 2.96*2.89 3.93*2.94	m ² m ² m ² m ²		
				13.523 11.633 8.554 11.554	
				RAZEM	45.264
21 d.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.20	m ² m ²		
				45.264	
				RAZEM	45.264
22 d.4	KNR 2-02 1017-02 drzwi między jadalnią i pom. terapeutycznym drzwi między pom. porządkowym a szatnią	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2.0*2.00 1.0*2.00	m ² m ² m ²		
				4.000 2.000	
				RAZEM	6.000
23 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.0*1.0*0.08	m ³ m ³		
				0.160	
				RAZEM	0.160
24 d.4	KNR 4-01 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 2*2.0*1.0	m ² m ²		
				4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.4	KNR 2-02 0815-03 ścianki nowe z płyt pom. terapeutyczne pom. porządkowe sala spotkań	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.20*2 (5.9+6.27+6.27)*2.96-2.06*2.57-2.09*2.57 (2.96-1.6)*(3.03+3.03+1.38+1.38)-2.0*1.0 (3.93+11.71*2)*2.94-2.57*2.06-2.57*2.07-2.57*2.08-2.57*2.09- (2.02+2.03+2.03)*1.41	m ² m ² m ² m ² m ²		
				90.528 43.917 9.995 50.505	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pokój zabiegowy	(3.16+3.93+3.16+3.93)*2.94-1.0*2.0-2.03*1.41	m ²	36.827	
	jadalnia	(8.21+8.21+5.92)*2.96-2.07*2.57-2.08*2.57-1.0*2.0-1.15*2.05-0.98*2.01	m ²	49.134	
	szatnia	(4.12+2.25+4.12+2.25)*2.94-1*2.01-1.15*2.05-1*2-1*2-1*2.07	m ²	27.018	
	kuchnia	(3.03+3.03+4.07+4.07)*2.96-0.81*2.0-1.46*1.44	m ²	38.310	
	WC męskie	1.34*(0.98+3.03+2.18+3.03)	m ²	12.355	
	WC damskie	1.34*(3.52+3.52+2.25+2.25)	m ²	15.464	
				RAZEM	374.053
26	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4		poz.25	m ²	374.053	
				RAZEM	374.053
27	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.4		poz.25	m ²	374.053	
				RAZEM	374.053
28	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.4					
	WC męskie	1.6*(0.98+3.03+2.18+3.03)	m ²	14.752	
	WC damskie	1.6*(3.52+3.52+2.25+1.25)	m ²	16.864	
				RAZEM	31.616
29	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.4		poz.28	m ²	31.616	
	Kuchnia	(4.07+3.03)*0.6	m ²	4.260	
	Pom. porządkowe	(1.38*2+3.03*2)*1.6-1.0*1.6	m ²	12.512	
	Jadalnia	1.0*1.6	m ²	1.600	
	Pom. Socjalne	1.0*1.6	m ²	1.600	
	Pokój zabiegowy	1.0*1.6+1.6*2	m ²	4.800	
	Pomieszczenie terapeutyczne	1.0*1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	57.988
30	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.4					
	okna w elewacji wschodniej i północnej	4*0.24*1.5*1.5	m ³	2.160	
	drzwi	2*1.0*2.0*0.24	m ³	0.960	
				RAZEM	3.120
31	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.4					
	okna	4*1.8	m	7.200	
	drzwi	2*1.3	m	2.600	
				RAZEM	9.800
32	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.4					
	parapet 205 cm	4	szt	4.000	
	parapet 100 cm	1	szt	1.000	
	parapet 150 cm	5	szt	5.000	
				RAZEM	10.000
5		Sufity			
33	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitki	m ²		
d.5	analogia	poz.16	m ²	191.920	
				RAZEM	191.920
34	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.5		poz.16	m ²	191.920	
				RAZEM	191.920
35	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.5		poz.16	m ²	191.920	
				RAZEM	191.920
36	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.5		poz.16	m ²	191.920	
				RAZEM	191.920
37	KNNR 2 0802-04	Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych stropach	m ²		
d.5	analogia	poz.16	m ²	191.920	
				RAZEM	191.920
38	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.16	m ²	191.920	
				RAZEM	191.920
39 d.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.16	m ²	191.920	
				RAZEM	191.920
6		Schody, podjazd dla niepełnosprawnych, miejsca postojowe			
40 d.6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
	miejsca postojowe	12*5*2.3	m ²	138.000	
	miejsca dla niepełnosprawnych	2*5*3.6	m ²	36.000	
				RAZEM	174.000
41 d.6	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
	miejsca dla niepełnosprawnych	2*3.6*5	m ²	36.000	
	miejsca postojowe	12*5*2.3	m ²	138.000	
				RAZEM	174.000
42 d.6	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
	analogia		m ²	15.081	
	podest	3.3*4.57	m ²	36.000	
	miejsce dla niepełnosprawnych	3.6*5*2	m ²		
				RAZEM	51.081
43 d.6	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
	analogia		m ²	138.000	
	miejsca postojowe	12*5*2.3	m ²		
				RAZEM	138.000
44 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	schody i podjazd	0.4+0.7+1+3.3+3.9+4.2+2.7+3+3.3+3+3	m	28.500	
	miejsca dla niepełnosprawnych	5+5+3.6+3.6	m	17.200	
				RAZEM	45.700
45 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	podest	3.3*4.57+2.98*1.3	m ²	18.955	
	podjazd	2.98	m ²	2.980	
	miejsce postojowe dla niepełnosprawnych	2*5*3.6	m ²	36.000	
				RAZEM	57.935
46 d.6	kalk. własna	Balustady ze stali kwasoodpornej	m		
		2.98	m	2.980	
				RAZEM	2.980
47 d.6	kalk. własna	Pochwyty ze stali kwasoodpornej	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
7		Wyposażenie techniczne			
48 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż komina ze stali kwasoodpornej o średnicy 120 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania remizy wraz z przebudową na potrzeby Dziennego Domu Senior +
ADRES INWESTYCJI : Szczytno gm. Załuski, działka nr ewid. 335/11
INWESTOR : Gmina Załuski
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty ziemne i izolacyjne fundamentów								
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0102-02	obmiar = (11.3+21.85+12.02+14.88+2.98+9.0)*1.0*0.75 = 54.023 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	94.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³					
d.1	0108-02	obmiar = poz.1 = 54.023 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	88.0575				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.85m-g/m ³	m-g	45.9196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 3	Oczyszczenie ściernie murów z cegłygładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk	m ²					
d.1	1201-01	obmiar = (11.3+21.85+12.02+14.88+2.98+9)*1 = 72.030 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	67.7082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²					
d.1	0603-01	obmiar = poz.3 = 72.030 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	6.9581				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna' 0.35kg/m ²	kg	25.2105				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²					
d.1	0603-02	obmiar = poz.3 = 72.030 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	5.9065				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna" 0.3kg/m ²	kg	21.6090				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych typu Fundament do ścian obmiar = poz.3 = 72.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	95.7279				
2*		-- M -- płyty styropianowe typu Fundament gr 10 cm 0.0525*2=0.105m ³ /m ²	m ³	7.5632				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	432.1800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.9724				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.3 = 72.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m ²	r-g	4.8260				
2*		-- M -- folia kubełkowa szerokości 100 cm 1.1m ² /m ²	m ²	79.2330				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = (11.3+21.85+12.02+14.88+2.98+9)* 1*0.65 = 46.820 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	66.0162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i izolacyjne fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupów materiałów [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty elewacyjne						
9 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 4.3*2.84+7*3.56+0.5*7*1.88-1.5*1.5	m ²					
	elewacja północna			41.462				
	elewacja południowa	9*3.56+2.84*2.28-0.84*1.97-1.46*1.44		34.758				
	elewacja zachodnia	(2.84*15.5-4*2.03*1.41)+(6.34*3.56-1*2.01-0.87*1.42)+(0.5*1.88*6.34)		57.855				
	elewacja wschodnia	3.56*12.02-3*1.5*1.5		36.041				
		RAZEM		170.116 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	46.2716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = poz.9 = 170.116 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	11.2617				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	34.0232				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS ROKER obmiar = poz.9 = 170.116 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	1.7012				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm 0.005m ² /m ²	m ²	0.8506				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0.03kg/m ²	kg	5.1035				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = poz.9 = 170.116 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3044r-g/m ²	r-g	562.1313				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	34.0232				
3*		płyty z wełny mineralnej twardej 20cm 1.05m ² /m ²	m ²	178.6218				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025kg/m ²	kg	2045.6449				
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32szt./m ²	szt.	1415.3651				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	193.0817				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	51.0348				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	680.4640				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0353m-g/m ²	m-g	6.0051				
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m ²	m-g	5.5288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-23 d.2 2615-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 4*(2.01+1.41+1.41)+(0.87+1.42+1.42)+(1.46+1.44+1.44)+4*(1.5+1.5+1.5) 45.370	m ²					
	okna							
	drzwi	(0.84+1.97+1.97)+(1+2.01+2.01) 9.800						
		RAZEM 55.170 m ²						
1*		-- R -- robocizna 6.4279r-g/m ²	r-g	354.6272				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	11.0340				
3*		płyty z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	57.9285				
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025kg/m ²	kg	663.4193				
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32szt./m ²	szt.	459.0144				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	90.6443				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	16.5510				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.4kg/m ²	kg	242.7480				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0353m-g/m ²	m-g	1.9475				
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m ²	m-g	1.7930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-23 d.2 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = poz.13+(2.84+2.84+3.56+3.56+3.56)*0.2 = 58.442 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	12.8572				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0.9kg/m ²	kg	52.5978				
3*		kątownik aluminiowy ochronny' 1.176m/m ²	m	68.7278				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0409				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0292				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad	m ²					
d.2	02 0514-02	25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej						
	analogia	obmiar =						
	elewacja zachodnia	0.35*4*2.08+0.35*0.93	3.238					
	elewacja północna	0.35*1.55	0.543					
	elewacja wschodnia	0.35*4*1.55	2.170					
	elewacja południowa	0.35*1.54	0.539					
		RAZEM	6.490 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	10.1893				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m ²	kg	32.6447				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty elewacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupów materiałów [Kz]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Posadzki						
16	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.3	0504-03	obmiar =						
	szatnia	9.96		9.960				
	kuchnia	12.18		12.180				
	WC męskie	6.75		6.750				
	WC dams- kie	7.92		7.920				
	pokój zabie- gowy	12.87		12.870				
	jadalnia	48.96		48.960				
	sala spot- kań	40.81		40.810				
	pom. tera- peutyczne	37.17		37.170				
	pom. socjal- ne	10.6		10.600				
	pom. por- ządkowe	4.70		4.700				
		RAZEM	191.920 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	99.7984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR AT-27	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki	m ²					
d.3	0204-03	uszczelniającej - powierzchni poziome, warst- wa gr. 2 mm						
		obmiar =						
	WC dams- kie	7.71		7.710				
	WC męskie	6.75		6.750				
		RAZEM	14.460 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	5.3502				
2*		-- M -- szpachłówka cementowa uszczelniająca 4.12kg/m ²	kg	59.5752				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.2892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki	m ²					
d.3	1118-08	30x30 cm układane na klej metodą zwykłą						
		obmiar = poz. 16 = 191.920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	182.7270				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 1.02m ² /m ²	m ²	195.7584				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	911.6200				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	76.7680				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	6.0455				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	5.1818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.3	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą obmiar =	m					
		pom. terapeutyczne sala spotkań						
		5.9+3.9+6.27+6.27	22.340					
		3.93+3.93+10.38+6.75+0.83	25.820					
		jadalnia						
		3.9+7.21+4.52+0.23+1.34+0.82+0.83	18.850					
		pokój zabiegowy						
		3.93+3.93-0.84+3.16+3.16	13.340					
		szatnia						
		0.51+4.12-1.15+2.25+0.5+1.53+0.66	8.420					
		kuchnia						
		5.5+5.5-0.81+3.03+3.03	16.250					
		RAZEM	105.020 m					
1*		-- R -- robocizna 0.3835r-g/m	r-g	40.2752				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych" 0.155m ² /m	m ²	16.2781				
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	75.6144				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	12.6024				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.5671				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.4201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupów materiałów [Kz]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						
20 d.4	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 obmiar = 5.92*2.96-2.0*2.0	m ²					
		pom. terapeutyczne 13.523 pom. społeczne 11.633 pom. porządkowe 8.554 sala spotkań 11.554						
		RAZEM 45.264 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.7125r-g/m ²	r-g	122.7786				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4.12m ² /m ²	m ²	186.4877				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	34.4006				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	92.7912				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	183.7718				
6*		blachowkręty 56szt./m ²	szt.	2534.7840				
7*		gips szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.1276				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	47.5272				
9*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	164.1273				
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0828				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.061m-g/m ²	m-g	2.7611				
13*		środek transportu 0.051m-g/m ²	m-g	2.3085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.4	KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = poz.20 = 45.264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	7.0612				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	47.5272				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.2671				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.4028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	drzwi między jadalnią i pom. terapeutycznym	2.0*2.00	4.000					
	drzwi między pom. porządkowym a szatnią	1.0*2.00	2.000					
		RAZEM	6.000 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	2.2200				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe' 1m ² /m ²	m ²	6.0000				
3*		-- S -- środek transportowy' 0.02m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 2.0*1.0*0.08 = 0.160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	1.1424				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	5.5200				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	2.8720				
4*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.0149				
5*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0069				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.0208				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 2*2.0*1.0 = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	3.6000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0208				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0192				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1064				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0268				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.1600				
7*		0.04szt./m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1600				
9*		0.04m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1600				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = poz.20*2	m ²					
		ścianki nowe z płyt pom. terapeutyczne pom. porządkowe sala spotkań pokój zabiegowy jadalnia szatnia kuchnia WC męskie WC damskie						
		90.528						
		(5.9+6.27+6.27)*2.96-2.06*2.57-2.09*2.57		43.917				
		(2.96-1.6)*(3.03+3.03+1.38+1.38)-2.0*1.0		9.995				
		(3.93+11.71*2)*2.94-2.57*2.06-2.57*2.07-2.57*2.08-2.57*2.09-(2.02+2.03+2.03)*1.41		50.505				
		(3.16+3.93+3.16+3.93)*2.94-1.0*2.0-2.03*1.41		36.827				
		(8.21+8.21+5.92)*2.96-2.07*2.57-2.08*2.57-1.0*2.0-1.15*2.05-0.98*2.01		49.134				
		(4.12+2.25+4.12+2.25)*2.94-1*2.01-1.15*2.05-1*2-1*2-1*2.07		27.018				
		(3.03+3.03+4.07+4.07)*2.96-0.81*2.0-1.46*1.44		38.310				
		1.34*(0.98+3.03+2.18+3.03)		12.355				
		1.34*(3.52+3.52+2.25+2.25)		15.464				
		RAZEM		374.053 m ²				
1*		-- R -- robocizna	r-g	155.2694				
		0.4151r-g/m ²						
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	935.1325				
		2.5kg/m ²						
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	16.0843				
		0.043szt./m ²						
4*		woda	m ³	0.6546				
		0.00175m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.6733				
		0.0018m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	1.0473				
		0.0028m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.25 = 374.053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	52.0308				
		0.1391r-g/m ²						
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit	dm ³	108.1387				
		0.2891dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.4	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = poz.25 = 374.053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	18.8897				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.135dm ³ /m ²	dm ³	50.4972				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0748				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar =	m ²					
	WC męskie	1.6*(0.98+3.03+2.18+3.03)		14.752				
	WC damskie	1.6*(3.52+3.52+2.25+1.25)		16.864				
		RAZEM		31.616 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	4.1101				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	42.3654				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.6323				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.4	NNRNKB 202 0838- 03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar =	m ²					
	Kuchnia	poz.28 (4.07+3.03)*0.6		31.616 4.260				
	Pom. porządkowe	(1.38*2+3.03*2)*1.6-1.0*1.6		12.512				
	Jadalnia	1.0*1.6		1.600				
	Pom. Socjalne	1.0*1.6		1.600				
	Pokój zabiegowy	1.0*1.6+1.6*2		4.800				
	Pomieszczenie terapeutyczne	1.0*1.6		1.600				
		RAZEM		57.988 m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.1245r-g/m ²	r-g	123.1955				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklione ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	60.8874				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	418.5226				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0041				
5*		0.00007m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	0.9510				
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	1.4439				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 4*0.24*1.5*1.5	m ³	2.160				
	okna w elewacji wschodniej i północnej drzwi	2*1.0*2.0*0.24 RAZEM		0.960 3.120 m ³				
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	26.9256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 4*1.8 2*1.3 RAZEM	m	7.200 2.600 9.800 m				
1*	okna drzwi	-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	15.8760				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	78.4000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	50.7640				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.1764				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	216.7760				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0588				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2940				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.6860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = parapet 205 cm parapet 100 cm parapet 150 cm RAZEM	szt	4.000 1.000 5.000 10.000 szt				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.12r-g/szt	r-g	21.2000				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.1300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	10.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupów materiałów [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Sufity						
33	KNR 4-04	Rozebranie podsufitki	m ²					
d.5	0406-03	obmiar = poz.16 = 191.920 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	57.5760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²					
d.5	2012-01	obmiar = poz.16 = 191.920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	386.4309				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	201.5160				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	364.6480				
4*		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	76.7680				
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	72.9296				
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	291.7184				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	291.7184				
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	3550.5200				
9*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0576				
10*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	191.9200				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.1228				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	8.6364				
14*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	3.3778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo	m ²					
d.5	0602-05	obmiar = poz.16 = 191.920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	17.4071				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	201.5160				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.4778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²					
d.5	0815-06	obmiar = poz.16 = 191.920 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	103.9631				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	479.8000				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	287.8800				
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5182				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.5566				
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.7485				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.5	KNNR 2 0802-04 analogia	Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych stropach obmiar = poz.16 = 191.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	63.3336				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0061m ³ /m ²	m ³	1.1707				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0095m-g/m ²	m-g	1.8232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.16 = 191.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	26.6961				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	55.4841				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = poz.16 = 191.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	9.6920				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.135dm ³ /m ²	dm ³	25.9092				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Sufity			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupów materiałów [Kz]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Schody, podjazd dla niepełnosprawnych, miejsca postojowe						
40 d.6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar =	m ²					
		miejsca postojowe 12*5*2.3		138.000				
		miejsca dla niepełnosprawnych 2*5*3.6		36.000				
		RAZEM		174.000 m²				
1*		-- R -- robocizna 0.0336r-g/m ²	r-g		5.8464			
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057m-g/m ²	m-g		0.9918			
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g		1.4268			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.6	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm obmiar =	m ²					
		miejsca dla niepełnosprawnych 2*3.6*5		36.000				
		miejsca postojowe 12*5*2.3		138.000				
		RAZEM		174.000 m²				
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m ²	r-g		20.1840			
2*		-- M -- piasek 0.246m ³ /m ²	m ³		42.8040			
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³		1.7400			
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%		0.2000			
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0266m-g/m ²	m-g		4.6284			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.6	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm obmiar =	m ²					
		analogia podest 3.3*4.57		15.081				
		miejsca dla niepełnosprawnych 3.6*5*2		36.000				
		RAZEM		51.081 m²				
1*		-- R -- robocizna 0.0354r-g/m ²	r-g		1.8083			
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.53t/m ²	t		27.0729			
3*		woda 0.025m ³ /m ²	m ³		1.2770			
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%		0.2000			
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0047m-g/m ²	m-g		0.2401			
6*		walec statyczny samojezdny 0.0517m-g/m ²	m-g		2.6409			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.6	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi obmiar = 12*5*2.3 = 138.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ²	r-g	170.0091				
2*		-- M -- pospółka do nawierzchni drogowych 0.1654m ³ /m ²	m ³	22.8252				
3*		płyty żelbetowe prefabrykowane 1.05m ² /m ²	m ²	144.9000				
4*		kit asfaltowy - Bitizol 1.1kg/m ²	kg	151.8000				
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.006m ³ /m ²	m ³	0.8280				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t 0.55m-g/m ²	m-g	75.9000				
7*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.282m-g/m ²	m-g	38.9160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 0.4+0.7+1+3.3+3.9+4.2+2.7+3+3.3+3+3 3 28.500 5+5+3.6+3.6 17.200	m					
		schody i podjazd miejsca dla niepełnosprawnych						
		RAZEM	45.700 m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	12.6635				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	46.6140				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.2514				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0731				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0640				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 3.3*4.57+2.98*1.3 18.955 2.98 2*5*3.6 36.000	m ²					
		podest podjazd miejsce postojowe dla niepełnosprawnych						
		RAZEM	57.935 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	75.5009				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	59.3834				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	4.7391				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117t/m ²	0.6778			
5*		woda	m ³	0.027m ³ /m ²	1.5642			
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%		0.5000			
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.13m-g/m ²	7.5316			
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0.025m-g/m ²	1.4484			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	d.6 kalk. własna	Balustady ze stali kwasoodpornej obmiar = 2.98 m	m					
1*		-- M -- Balustrada ze stali kwasoodpornej wzdłuż pochylni dla niepełnosprawnych 1/m			2.9800			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	d.6 kalk. własna	Pochwyty ze stali kwasoodpornej obmiar = 3.5 m	m					
1*		-- M -- Pochwyty ze stali kwasoodpornej 1m/m	m		3.5000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Schody, podjazd dla niepełnosprawnych, miejsca postojowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupów materiałów [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wyposażenie techniczne						
48	kalk. własna	Dostawa i montaż komina ze stali kwasoodpornej o średnicy 120 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż komina ze stali kwasoodpornej o średnicy 120 mm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie techniczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM					
	Zysk [Z]				
RAZEM					
	Koszty zakupów materiałów [Kz]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM					
	Zysk [Z]				
RAZEM					
	Koszty zakupów materiałów [Kz]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3261.8007		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	216.7760		216.7760				ICB_SRED-NIE			
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	32.6447		32.6447				ICB_SRED-NIE			
3.	kątownik aluminiowy ochronny'	m	68.7278		68.7278				ICB_SRED-NIE			
4.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	72.9296		72.9296				ICB_SRED-NIE			
5.	pręt mocujący	szt.	291.7184		291.7184				ICB_SRED-NIE			
6.	wieszak w 60/100	szt.	291.7184		291.7184				ICB_SRED-NIE			
7.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	34.4006		34.4006				ICB_SRED-NIE			
8.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	92.7912		92.7912				ICB_SRED-NIE			
9.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	364.6480		364.6480				ICB_SRED-NIE			
10.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	76.7680		76.7680				ICB_SRED-NIE			
11.	blachowkręty	szt.	6085.3040		6085.3040				ICB_SRED-NIE			
12.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.1600		0.1600				ICB_SRED-NIE			
13.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	16.0843		16.0843				ICB_SRED-NIE			
14.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	240.0291		240.0291				ICB_SRED-NIE			
15.	zaprawa klejąca	kg	987.2344		987.2344				ICB_SRED-NIE			
16.	zaprawa spoinująca	kg	89.3704		89.3704				ICB_SRED-NIE			
17.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	79.0804		79.0804				ICB_SRED-NIE			
18.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	67.5858		67.5858				ICB_SRED-NIE			
19.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	432.1800		432.1800				ICB_SRED-NIE			
20.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	2766.7654		2766.7654				ICB_SRED-NIE			
21.	folia kubełkowa szerokości 100 cm	m ²	79.2330		79.2330				ICB_SRED-NIE			
22.	płyty styropianowe typu Fundament gr 10 cm	m ³	7.5632		7.5632				ICB_SRED-NIE			
23.	tluczeń kamienny	t	27.0729		27.0729				ICB_SRED-NIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
24.	piasek	m ³	42.8040		42.8040				ICB_SRED-NIE			
25.	piasek	m ³	4.9904		4.9904				ICB_SRED-NIE			
26.	piasek do zapraw	m ³	0.2977		0.2977				ICB_SRED-NIE			
27.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	22.8252		22.8252				ICB_SRED-NIE			
28.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	53.6360		53.6360				ICB_SRED-NIE			
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0731		0.0731				ICB_SRED-NIE			
30.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.6778		0.6778				ICB_SRED-NIE			
31.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0208		0.0208				ICB_SRED-NIE			
32.	gips budowlany zwykły	kg	287.8800		287.8800				ICB_SRED-NIE			
33.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1414.9325		1414.9325				ICB_SRED-NIE			
34.	gips szpachlowy	t	0.1852		0.1852				ICB_SRED-NIE			
35.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	388.0037		388.0037				ICB_SRED-NIE			
36.	cegła budowlana pełna	szt.	78.4000		78.4000				ICB_SRED-NIE			
37.	podokienniki prefabrykowane	szt.	10.0000		10.0000				ICB_SRED-NIE			
38.	płyty żelbetowe prefabrykowane	m ²	144.9000		144.9000				ICB_SRED-NIE			
39.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	418.5226		418.5226				ICB_SRED-NIE			
40.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	5.5200		5.5200				ICB_SRED-NIE			
41.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	46.6140		46.6140				ICB_SRED-NIE			
42.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	59.3834		59.3834				ICB_SRED-NIE			
43.	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	25.2105		25.2105				ICB_SRED-NIE			
44.	emulsja asfaltowa izolacyjna"	kg	21.6090		21.6090				ICB_SRED-NIE			
45.	kit asfaltowy - Bitizol	kg	151.8000		151.8000				ICB_SRED-NIE			
46.	płyty z wełny mineralnej 5 cm	m ²	47.5272		47.5272				ICB_SRED-NIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
47.	plyty z wełny mineralnej 20 cm	m ²	201.5160		201.5160				ICB_SRED-NIE			
48.	plyty z wełny mineralnej	m ²	47.5272		47.5272				ICB_SRED-NIE			
49.	plyty z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm	m ²	0.8506		0.8506				ICB_SRED-NIE			
50.	plyty z wełny mineralnej twardej 20cm	m ²	178.6218		178.6218				ICB_SRED-NIE			
51.	plyty z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm	m ²	57.9285		57.9285				ICB_SRED-NIE			
52.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	923.2120		923.2120				ICB_SRED-NIE			
53.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0192		0.0192				ICB_SRED-NIE			
54.	zaprawa cementowa na białym cementie m 80	m ³	0.0041		0.0041				ICB_SRED-NIE			
55.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.8280		0.8280				ICB_SRED-NIE			
56.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	1.1707		1.1707				ICB_SRED-NIE			
57.	zaprawa	m ³	0.1300		0.1300				ICB_SRED-NIE			
58.	plytki z kamieni sztucznych'	m ²	195.7584		195.7584				ICB_SRED-NIE			
59.	plytki z kamieni sztucznych"	m ²	16.2781		16.2781				ICB_SRED-NIE			
60.	plytki i kształtki fajansowe szklwiolne ściennie	m ²	60.8874		60.8874				ICB_SRED-NIE			
61.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe'	m ²	6.0000		6.0000				ICB_SRED-NIE			
62.	siatka z włókna szklanego	m ²	283.7260		283.7260				ICB_SRED-NIE			
63.	taśma spoinowa	m	164.1273		164.1273				ICB_SRED-NIE			
64.	taśma zbrojąca	m	191.9200		191.9200				ICB_SRED-NIE			
65.	woda	m ³	3.0067		3.0067				ICB_SRED-NIE			
66.	woda z rurociągu	m ³	0.0925		0.0925				ICB_SRED-NIE			
67.	woda	m ³	3.0170		3.0170				ICB_SRED-NIE			
68.	kołki do wstrzeliwania	szt.	183.7718		183.7718				ICB_SRED-NIE			
69.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1874.3795		1874.3795				ICB_SRED-NIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
70.	szpachlówka cementowa uszczelniająca	kg	59.5752		59.5752				ICB_SREDNIE			
71.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	42.3654		42.3654				ICB_SREDNIE			
72.	Dostawa i montaż komina ze stali kwasoodpornej o średnicy 120 mm	kpl	1.0000		1.0000							
73.	Balustrada ze stali kwasoodpornej wzdłuż pochylni dla niepełnosprawnych		2.9800		2.9800							
74.	Pochwył ze stali kwasoodpornej	m	3.5000		3.5000							
75.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	5.6863		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.2319		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	2.6409		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1.4268		
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4.6284		
6.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	75.9000		
7.	wyciąg	m-g	6.8489		
8.	wyciąg	m-g	18.0101		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.9900		
10.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8.9659		
11.	środek transportowy	m-g	0.4028		
12.	środek transportowy'	m-g	0.0448		
13.	środek transportowy	m-g	8.0883		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	84.8356		
15.	środek transportowy	m-g	9.1246		
16.	środek transportowy'	m-g	0.1848		
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4748		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.5316		
19.	mieszarka do zapraw	m-g	0.9215		
20.	piła do cięcia kostki	m-g	1.4484		
				RAZEM	

Słownie: