

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI

:

Modernizacja instalacji oddymiania grawitacyjnego dwóch klatek schodowych w budynku Domu Pomocy Społecznej im. s. H. Drozdowskiej w Leopoldowie

ADRES INWESTYCJI

:

Leopoldów, ul. Ks. Drozdowskiego 37, 08 - 500 Ryki

INWESTOR

:

Dom Pomocy Społecznej im. Siostry Heleny Drozdowskiej w Leopoldowie

ADRES INWESTORA

:

Leopoldów, ul. Ks. Drozdowskiego 37, 08 - 500 Ryki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

:

M. Gano

DATA OPRACOWANIA

:

26.06.2020

Stawka roboczogodziny

:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

VAT [V]

% S(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

:

zł

Podatek VAT

:

zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 26.06.2020

Data zatwierdzenia

Modernizacja oddymiania DPS Leopoldów

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja elektryczna				
1.1	Klatka schodowa główna nr 1 (z windą)				
1.1.1	Wykonanie okablowania				
1 d.1.1.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1.1.1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - Listwa bezhalogenowa np. LHD 20X10HF_HD	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4 d.1.1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - Listwa bezhalogenowa np. EKD 80X40HF_HD	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5 d.1.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel linii dozorowych czujek	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6 d.1.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel linii przycisków oddymiania	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel linii przycisków przewietrzania	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel pomiędzy centralą oddymiania a CSP	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel zasilania 230V central	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel zasilania siowników	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.2	Montaż i uruchomienie urządzeń				
11 d.1.1.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych przycisków oddymiania - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1.1.2	KNR AL-01 0116-05	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - puszka rozgałęźna 3-torowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1.1.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisk przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1.2	KNR AL-01 0304-03	Podłączenie elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna blokada wysuwna, siłownik kłapy oddymiającej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1.2	KNR AL-01 0304-03	Dostawa i podłączenie elektromechanicznych elementów blokujących - napęd drzwi napowietrzających	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1.2	KNNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.1.2	KNNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2 Klatka schodowa boczna nr 2					
1.2.1 Wykonanie okablowania					
22 d.1.2.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.2.1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.2.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa bezhalogenowa np. LHD 20X10HF_HD	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.1.2.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa bezhalogenowa np. EKD 80X40HF_HD	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.1.2.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel linii dozorowych czujek	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.1.2.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel linii przycisków oddymiania	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.1.2.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel linii przycisków przewietrzania	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1.2.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel pomiędzy centralą oddymiania a CSP	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
30 d.1.2.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel zasilania 230V central	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.2.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel zasilania siowników	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2.2	Montaż i uruchomienie urządzeń				
32 d.1.2.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.2.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych przycisków oddymiania - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.2.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.1.2.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisk przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2.2	KNR AL-01 0116-05	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - puszka rozgałęźna 3-torowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.2.2	KNR AL-01 0304-03	Podłączenie elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna blokada wysuwna, siłowniki okna odymiającego.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2.2	KNR AL-01 0304-03	Dostawa i podłączenie elektromechanicznych elementów blokujących - napęd drzwi napowietrzających	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2.2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.2.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	Roboty budowlane				
2.1	Montaż okna oddymiającego (klatka nr 2)				
43 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m ² - demontaż okien	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 - okno oddymiające 1391x1339mm otwierane na zewnątrz z dwoma siłownikami	m2		
		1.39*1.34	m2	1.863	
				RAZEM	1.863
45 d.2.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(1.39 + 1.33*2)*0.3	m	1.215	
				RAZEM	1.215
46 d.2.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych i zewnętrznych	m2		
		1.6	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
2.2	Montaż klapy oddymiającej (klatka nr 1)				
47 d.2.2	KNR-W 4-01 0434-01 kalk. własna	Dostawa klapy dymowej 100x150cm na podstawie prostej o wysokości 50cm ze spojlerami i dyszą kierującą zapewniająca powierzchnię czynną Acz=1,26m2 Napęd zębatkowy 24V	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty budowlane związane z montażem klapy oddymiającej: (Przygotowanie otworu w stropodachu pod klapę oddymiającą o wymiarach 100x150cm poprzez demontaż blachy z połaci, demontaż izolacji, przebudowę więźby dachowej wycinając krokiew i wstawiając wymiany z konstrukcyjnych elementów drewnianych oraz przebudować sufit podwieszany. Klapę oddymiającą na podstawie prostej wraz ze spojlerami osadzić na krokwiach, natomiast dyszę kierującą zlicować dolną krawędzią ze spodem sufitu podwieszanego. Ścianki otworu oddymiającego wykonać z płyty gipsowo-kartonowej w klasie odporności ogniowej EI 60).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	Wymiana drzwi do maszynowni windy				
49 d.2.3	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.2.3	KNR 7 0503-08 analogia	Drzwi stalowe - demontaż	m2		
		0.8*2	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
51 d.2.3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł	m2		
		0.8*2.0	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
52 d.2.3	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. do 1.5 m2 - drzwi ppoż do maszynowni	m2		
		0.8*2.0	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
53 d.2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		1.5	m2	1.500	
				RAZEM	1.500
54 d.2.3	KNR 4-01 0717-04	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach (do 2 m2)	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.8	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
55 d.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		2	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4 Wymiana drzwi wejściowych wewnętrznych (klatka nr 1)					
56 d.2.4	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwi aluminiowych o pow.ponad 2 m2	m2		
		2	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe wew.dwuskrzydłowe, przeszklone, napowietrzające z samozamykaczami, szerokości światła przejścia (90+20)x220cm, z zamkiem rolkowym i samozamykaczem, ostateczna wersję/szczegóły wykonania drzwi ustalić z Inwestorem.	m2		
		(0.9+0.2)*2.2	m2	2.420	
				RAZEM	2.420
58 d.2.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
59 d.2.4	KNR 4-01 0717-04	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach (do 2 m2)	m2		
		1.8	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
60 d.2.4	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		2	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5 Wymiana drzwi balkonowych na I i II piętrze					
61 d.2.5	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe zew.balkonowe jednoskrzydłowe, EIS60 przeszklone, z samozamykaczem, ostateczna wersję/szczegóły wykonania drzwi ustalić z Inwestorem.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2.5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.2.5	KNR 4-01 0717-05	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich,biegach i spocznikach (do 5 m2)	m2		
		4	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.2.5	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		4	m2	4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Kotwa rozprężna GSO6x40 E90	szt	715.9500		715.9500							
2.	Centrala oddymiania kompaktowa 1 linia oddymiania 24V/8A - RZN 4408-K	szt	2.0000		2.0000							
3.	Moduł TR-42	szt	2.0000		2.0000							
4.	Akumulator 12V/3,2Ah	szt	4.0000		4.0000							
5.	Przycisk oddymiania RT-45	szt	4.0000		4.0000							
6.	Puszka rozgałęźna 3-przewodowa PIP2A	szt	5.0000		5.0000							
7.	Obudowa wyłącznika	szt	2.0000		2.0000							
8.	Napęd drzwiowy DDS 54/500	szt	3.0000		3.0000							
9.	Moduł IM 44-K/M	szt	2.0000		2.0000							
10.	Czujka optyczna dymu OSD23 z gniazdem	szt	8.0000		8.0000							
11.	Przycisk przewietrzania LT 43-U-PL	szt	2.0000		2.0000							
12.	Obudowa natynkowa AP-LT-PL do przycisku	szt	2.0000		2.0000							
13.	Kłapa dymowa 100x150cm na podstawie prostej o wysokości 50cm ze spojlerami i dyszą kierującą zapewniająca powierzchnię czynną $Acz=1,26m^2$. Napęd zębatkowy 24V	szt	1.0000		1.0000							
14.	Materiały związane z montażem klapy oddymiającej	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	Okno oddymiające o wymiarach zewnętrznych 1391x1339mm Powierzchnia czynna oddymiania $Acz=0,834m^2$ Zgodnie ze specyfikacją NSHEV 28970-2V2 KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24V, 2x300N / 1000 mm / 2x1A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60s	m2	1.8630		1.8630							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
16.	Drzwi aluminiowe wew.dwuskrzydłowe napowietrzające z samozamykaczami, szerokości światła przejścia (90+20)x220cm, z zamkiem rolkowym i samozamykaczem	szt	2.4200		2.4200							
17.	Drzwi aluminiowe zew.balkonowe jednoskrzydłowe, EIS60 przeszklone, z samozamykaczem	szt	2.0000		2.0000							
18.	kotwy stalowe	szt.	16.7670		16.7670							
19.	pianka poliuretanowa przeciwpożarowa	dm3	2.5256		2.5256							
20.	farba emulsyjna	dm3	2.8430		2.8430							
21.	piasek do zapraw	m3	0.0872		0.0872							
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0055		0.0055							
23.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0147		0.0147							
24.	Ciasto wapienne	m3	0.0209		0.0209							
25.	zaprawa wapienna M 4	m3	0.0040		0.0040							
26.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0.0309		0.0309							
27.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0.0031		0.0031							
28.	Drzwi stalowe w klasie odporności ogniowej EIS 30 o wymiarze w świetle przejścia 80x200cm	m2	1.6000		1.6000							
29.	woda z rurociągu	m3	0.0481		0.0481							
30.	Wyłącznik nadprądowy B16	szt.	2.0000		2.0000							
31.	listwa elektroinstalacyjna LHD 20X10HF_HD	m	36.4000		36.4000							
32.	listwa elektroinstalacyjna EKD 80X40HF_HD	m	83.2000		83.2000							
33.	Uchwyt kabla UDF9, grubość blachy 1,2 mm E90	szt	715.9500		715.9500							
34.	Kabel energetyczny niepalny HDGS-ŽO 3X2,5 500V bezhalogenowy	m	31.2000		31.2000							
35.	Kabel energetyczny niepalny HDGS-ŽO 3X1,5 500V bezhalogenowy FE180 PH90/E30-E90	m	62.4000		62.4000							
36.	Kabel telekomunikacyjny przeciwpożarowy HTKSH 1X2X0,8 bezhalogenowy	m	46.8000		46.8000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
37.	Kabel telekomunikacyjny przeciwpożarowy HTKSH PH90 2X2X0,8 bezhalogenowy	m	88.4000		88.4000							
38.	Kabel telekomunikacyjny przeciwpożarowy HTKSH 2X2X0,8 bezhalogenowy	m	10.4000		10.4000							
39.	Kabel telekomunikacyjny przeciwpożarowy HTKSH PH90 3X2X0,8 bezhalogenowy	m	41.6000		41.6000							
40.	Kolek kotwiące stalowe	szt	28.1000		28.1000							
41.	kołki rozporowe	szt	310.5000		310.5000							
42.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Modernizacja oddymiania DPS Leopoldów

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	449.6217		
RAZEM					

Słownie:

Modernizacja oddymiania DPS Leopoldów

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.6016		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2843		
3.	środek transportowy	m-g	0.7803		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2105		
RAZEM					

Słownie: