
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie konstrukcji budynku za pomocą zszycia ścian prętami spiralnymi oraz wzmocnienie posadowienia fundamentów budynku za pomocą mikropali
ADRES INWESTYCJI : Budynek Instytutu Ochrony Zdrowia na Terenie Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej w Jarosławiu przy ul. Czarnieckiego 16, 37-500 Jarosław
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu
ADRES INWESTORA : ul. Czarnieckiego 16, 37-500 Jarosław
WYKONAWCA ROBÓT : DO WYŁONIENIA W PRZETARGU
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - inż. Krzysztof Mazurek

DATA OPRACOWANIA : 14 lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek Instytutu Ochrony Zdrowia na Terenie Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej w Jarosławiu przy ul. Czarneckiego 16, 37-500 Jarosław			
1	NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN	1	30
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE DO NAPRAWY ZARYSOWAŃ ŚCIAN	1	8
1.2	ELEWACJA POŁNOČNA OD ZEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZCIEPIENIA ZE SKLEJENIEM	9	11
1.3	ELEWACJA POŁUDNIOWA OD ZEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZCIEPIENIA ZE SKLEJENIEM	12	14
1.4	ELEWACJA WSCIOHDNIA OD ZEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZCIEPIENIA ZE SKLEJENIEM	15	17
1.5	ELEWACJA ZACHODNIA OD ZEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZCIEPIENIA ZE SKLEJENIEM	18	20
1.6	ELEWACJA POŁNOČNA OD WEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZCIEPIENIA ZE SKLEJENIEM	21	22
1.7	ELEWACJA ZACHODNIA OD WEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZCIEPIENIA ZE SKLEJENIEM	23	24
1.8	Tynki i okładziny	25	27
1.9	RUSZTOWANIA	28	30
2	WZMOCNIENIE POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW	31	46
2.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE DO DO WZMOCNIENIA POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW	31	35
2.2	MIKROPALE	36	43
2.3	Tynki i okładziny	44	46

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek Instytutu Ochrony Zdrowia na Terenie Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej w Jarosławiu przy ul. Czarneckiego 16, 37-500 Jarosław						
1			NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN			
1.1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE DO NAPRAWY ZARYSOWAŃ ŚCIAN			
1	KNR-W 4- d.1. 01 0536-02 1		Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury - odcinki pionowe - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
2	ZKNR C-2 d.1. 0401-02 1 analiza indywidualna		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ² poz.9+poz.10+0,000 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0,5	m ²	87,000 =====	
				m ²	87,000 43,500	
					RAZEM	43,500
3	KNR-W 2- d.1. 02 0609-05 1	SST 1.23	Zabezpieczenie podłóg hali basenowej płytami OSB gr. 20 mm + jedna warstwa kartonu	m ²		
			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
4	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 1	SST 1.23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
5	ZKNR C-2 d.1. 0402-02 1 analiza indywidualna		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łat- m ² wo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - 2,0-5,0 m ² poz.2	m ²	43,500	
					RAZEM	43,500
6	KNR 19-01 d.1. 0118-13 1		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.2*1,1*0,03	m ³		
				m ³	1,436	
					RAZEM	1,436
7	KNR 19-01 d.1. 0118-14 1		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatk za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 poz.6	m ³	1,436	
					RAZEM	1,436
8	analiza indywidualna		Opłata za składowanie gruzu na składowisku śmieci poz.7*1,6	t		
				t	2,298	
					RAZEM	2,298
1.2			ELEWACJA PÓŁNOCNA OD ZEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZCZĄCIE ZE SKLEJENIEM			
9	analiza indywidualna		Naprawa pęknięć - "zszycie" - murów ceglanych - zszycie ścian za pomocą nawiercania i zakotwienia prętów stalowych nierdzewnych średnicy 8 mm - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych <PĘKNIĘCIA NAD OKNAMI>3*0,5*12 <PĘKNIĘCIA GZYMSU>0,8*(5+7+4+3+2+3)	m		
				m	18,000 19,200	
					RAZEM	37,200
10	analiza indywidualna		Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system napraw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięte w murze bruzdy z dodatkowym zakotwieniem końców prętów w wywierconych otworach (prostokątne do powstałej rysy) pręt ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 19*2,2 3,0+1,0*5	m		
				m	41,800 8,000	
					RAZEM	49,800
11	analogia		Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system napraw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięte w murze bruzdy (prostokątne do powstałej rysy) prętów ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 1,0*2+2,1+1,5+1,7+1,0*2*4+2,3*2+2,1*3+1,3*2+1,8*2+2,3+1,0*7+1,0*(3+5+4)+2,1*2+2,7+2,1+2,3+1,7+2,1+2,2+1,4*2+2,4*3+1,0*4+2,5+2,3*2+1,0+2,1*2+2,1*3+1,0*2+1,4*2+2,1*3+1,9*2+2,4*2	m		
				m	123,300	
					RAZEM	123,300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3			ELEWACJA POŁUDNIOWA OD ZEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZYCIA ZE SKLEJENIEM			
12	d.1. analiza indywidualna		Naprawa pęknięć - "zszycie" murów ceglanych - zszycie ścian za pomocą nawiercania i zakotwieniu prętów stalowych nierdzewnych średnicy 8 mm - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych <PEKNIĘCIA NAD OKNAMI>3*0,5*13 <PEKNIĘCIA GZYMSU>0,8*(2+4+4+3)	m m m	19,500 10,400	
					RAZEM	29,900
13	d.1. analiza indywidualna		Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system napraw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięte w murze bruzdy z dodatkowym zakotwieniem końców prętów w wywierconych otworach (prostopadłe do powstałej rysy) pręt ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 2,2*(1+1+2+1+2+2+1+2) 2,1*2+3,7*5+1,0*(3+4+4)	m m m	26,400 33,700	
					RAZEM	60,100
14	d.1. analogia	3	Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system napraw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięte w murze bruzdy (prostopadłe do powstałej rysy) prętów ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 3,0*2+2,8+1,9+1,0+2,3+2,4*2+1,0+2,5*2+2,5+1,9+1,0+2,4*2+2,3*2+2,4*2+1,0*2+1,0+1,9*2+2,1*2+1,0*3+1,2*3+2,3+3,7+1,0+1,6+2,3*2+2,8*2+1,0*4+1,2*2+1,1+2,1*2	m m	92,500	
					RAZEM	92,500
1.4			ELEWACJA WSCIOHDNIA OD ZEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZYCIA ZE SKLEJENIEM			
15	d.1. analiza indywidualna	4	Naprawa pęknięć - "zszycie" murów ceglanych - zszycie ścian za pomocą nawiercania i zakotwieniu prętów stalowych nierdzewnych średnicy 8 mm - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych <PEKNIĘCIA NAD OKNAMI>3*0,5*3 <PEKNIĘCIA GZYMSU>0,8*(2+3)	m m m	4,500 4,000	
					RAZEM	8,500
16	d.1. analiza indywidualna	4	Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system napraw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięte w murze bruzdy z dodatkowym zakotwieniem końców prętów w wywierconych otworach (prostopadłe do powstałej rysy) pręt ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 2,2*(2+2+1) 1,0*5	m m m	11,000 5,000	
					RAZEM	16,000
17	d.1. analogia	4	Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system napraw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięte w murze bruzdy (prostopadłe do powstałej rysy) prętów ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 1,0*(3+2+1+1)+2,2*2+1,1+2,2+2,4*2+1,3*2+1,3+1,0*4+2,8*2	m m	33,000	
					RAZEM	33,000
1.5			ELEWACJA ZACHODNIA OD ZEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZESZYCIA ZE SKLEJENIEM			
18	d.1. analiza indywidualna	5	Naprawa pęknięć - "zszycie" murów ceglanych - zszycie ścian za pomocą nawiercania i zakotwieniu prętów stalowych nierdzewnych średnicy 8 mm - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych <PEKNIĘCIA NAD OKNAMI>3*0,5*7 <PEKNIĘCIA GZYMSU>0,8*(2+2+2+1+2+2+2)	m m m	10,500 10,400	
					RAZEM	20,900
19	d.1. analiza indywidualna	5	Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system napraw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięte w murze bruzdy z dodatkowym zakotwieniem końców prętów w wywierconych otworach (prostopadłe do powstałej rysy) pręt ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 2,2*(2+2+1) 1,0*6	m m m	11,000 6,000	
					RAZEM	17,000
20	d.1. analogia	5	Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system napraw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięte w murze bruzdy (prostopadłe do powstałej rysy) prętów ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 1,0*(3+2+2+3+3+2)+2,2*2+2,1+2,0*2+2,3*2+2,0+1,7+2,1*2+2,1*2+1,3+2,1*2*2+2,2*2+2,2*2+2,1*2	m m	64,900	
					RAZEM	64,900

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6			ELEWACJA POŁNOCA OD WEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZE- SZYCIA ZE SKLEJENIEM			
21	d.1. analiza indy- 6 widualna		Naprawa pęknięć - "zszycie" - murów ceglanych - zszycie ścian za pomocą nawiercania i zakotwieniu prętów stalowych nierdzewnych średnicy 8 mm - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych <PEKNIĘCIA NAD OKNAMI>3*0,5*4	m m	6,000	
					RAZEM	6,000
22	d.1. analiza indy- 6 widualna		Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system na- praw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięcie w murze bruzdy (prostopadłe do powstałej rysy) prę- tów ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 2,2+1,0+2,0+1,0*(3*3+2)+3,7*2+2,3+2,1*2+2,5+2,2+3,7*2+2,4*2	m m	47,000	
					RAZEM	47,000
1.7			ELEWACJA ZACHODNIA OD WEWNĄTRZ - NAPRAWA ZARYSOWAŃ ŚCIAN WYMAGAJĄCYCH PRZE- SZYCIA ZE SKLEJENIEM			
23	d.1. analiza indy- 7 widualna		Naprawa pęknięć - "zszycie" - murów ceglanych - zszycie ścian za pomocą nawiercania i zakotwieniu prętów stalowych nierdzewnych średnicy 8 mm - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych <PEKNIĘCIA NAD OKNAMI>3*0,5*1	m m	1,500	
					RAZEM	1,500
24	d.1. analiza indy- 7 widualna		Naprawa pęknięć - "zszycie" murów mieszanych (elewacja) - system na- praw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej w wycięcie w murze bruzdy (prostopadłe do powstałej rysy) prę- tów ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 2,2+2,0+1,7+1,0+2,0*2	m m	10,900	
					RAZEM	10,900
1.8			Tynki i okładziny			
25	KNR 19-01 d.1. 0707-02 8		Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 21,84	m ² m ²	21,840	
					RAZEM	21,840
26	KNR 19-01 d.1. 0801-02 8		Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cemen- towo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu 41,11	m ² m ²	41,110	
					RAZEM	41,110
27	ZKNR C-2 d.1. 0416-01 8 analiza indy- widualna		Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich 62,95	m ² m ²	62,950	
					RAZEM	62,950
1.9			RUSZTOWANIA			
28	KNR 2-02 d.1. 1611-02 9		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol. kol.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNR 2-02 d.1. 1611-02 z. 9 sz. 5.24. 9926-02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny 14+11+5+5	kol. kol.	35,000	
					RAZEM	35,000
30	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 9		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20)			
2			WZMOCNIENIE POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW			
2.1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE DO DO WZMOCNIENIA POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW			
31	ZKNR C-2 d.2. 0401-02 1 analiza indy- widualna		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścia- nach, filarach, pilastrach - do 5 m2 138*1,5*0,5 175*0,5 A (obliczenia pomocnicze) poz.31A	m ² m ²	103,500 87,500 ===== 191,000 191,000	
					RAZEM	191,000
32	ZKNR C-2 d.2. 0402-02 1 analiza indy- widualna		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łat- m ² wo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - 2,0-5,0 m2			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.31	m ²	191,000	
					RAZEM	191,000
33	KNR 19-01 d.2.0118-13 1		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.31*1,1*0,03	m ³ m ³	 6,303	
					RAZEM	6,303
34	KNR 19-01 d.2.0118-14 1		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 poz.33	m ³ m ³	 6,303	
					RAZEM	6,303
35	d.2.analiza indywidualna		Opłata za składowanie gruzu na składowisku śmieci poz.34*1,6	t t	 10,085	
					RAZEM	10,085
2.2			MIKROPALE			
36	KNR AT-17 d.2.0103-03 2analogia		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle 138*(110+60)	cm cm	 23 460,000	
					RAZEM	23 460,000
37	d.2.analiza indywidualna		Wbijanie mikropali aluminiowych o głębokość 5,0 m w grunt kat. III 32	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
38	d.2.analiza indywidualna		Wbijanie mikropali aluminiowych o głębokość 6,0 m w grunt kat. III 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
39	d.2.analiza indywidualna		Wbijanie mikropali aluminiowych o głębokość 7,0 m w grunt kat. III 40	szt. szt.	 40,000	
					RAZEM	40,000
40	d.2.analiza indywidualna		Wbijanie mikropali aluminiowych o głębokość 9,0 m w grunt kat. III 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
41	d.2.analiza indywidualna		Wbijanie mikropali aluminiowych o głębokość 11,0 m w grunt kat. III 33	szt. szt.	 33,000	
					RAZEM	33,000
42	d.2.analiza indywidualna		Naprawa pęknięć - wykonanie ukrytego oczepu - system napraw i wzmocnienia polegający na wklejeniu na zaprawie systemowej wycięte w murze bruzdy 2x pręty fi 8 ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - system napraw i wzmocnień konstrukcji murowych 175	m m	 175,000	
					RAZEM	175,000
43	KNR AT-27 d.2.0512-05 2analiza indywidualna		Zasklepienie otworów w murze zaprawą systemową 32+8+40+25+33	szt. szt.	 138,000	
					RAZEM	138,000
2.3			Tynki i okładziny			
44	KNR 19-01 d.2.0707-02 3		Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² poz.31	m ² m ²	 191,000	
					RAZEM	191,000
45	KNR 19-01 d.2.0801-02 3		Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m ² w jednym miejscu poz.31	m ² m ²	 191,000	
					RAZEM	191,000
46	ZKNR C-2 d.2.0416-01 3analiza indywidualna		Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich poz.45	m ² m ²	 191,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	191,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 391,442		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	impregnat fasadowy CT 13	dm ³	253,950		253,950			
2.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m ²	21,420		21,420			
3.	rury spustowe z odzysku	m	14,000		14,000			
4.	piasek do zapraw	m ³	12,536		12,536			
5.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	2,302		2,302			
6.	wapno suchogaszzone	t	1,884		1,884			
7.	pale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,007		0,007			
8.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,002		0,002			
9.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m ³	0,649		0,649			
10.	płyty pomostowe długie	m ²	0,110		0,110			
11.	płyty pomostowe krótkie	m ²	0,030		0,030			
12.	woda	m ³	2,380		2,380			
13.	woda	m ³	68,034		68,034			
14.	wiertło diamentowe śr. 150 mm	szt.	21,114		21,114			
15.	zaprawa cementowa szybkowiążąca	kg	8 189,748		8 189,748			
16.	opłata za składowanie gruzu	t	12,383		12,383			
17.	zestaw - zaprawa systemowa + pręty nierdzewne	m	689,500		689,500			
18.	zestaw - zaprawa systemowa + pręty nierdzewne	m	104,000		104,000			
19.	Mikropale aluminiowe o długości 5,0 m -	szt.	32,000		32,000			
20.	Mikropale aluminiowe w systemie o długości 6,0 m	szt.	8,000		8,000			
21.	Mikropale aluminiowe w systemie o długości 7,0 m	szt.	40,000		40,000			
22.	Mikropale aluminiowe w systemie o długości 9,0 m	szt.	25,000		25,000			
23.	Mikropale aluminiowe w systemie o długości 5,0 m	szt.	33,000		33,000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Frezarka do bruzd w murach	m-g	165,480		
2.	Młoto-wiertarka elektryczna 3 kW	m-g	61,090		
3.	Młot elektryczny do wbijania pali i ścianek szczelnych 0,80 kW	m-g	834,976		
4.	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	10,560		
5.	wyciąg	m-g	0,315		
6.	wyciąg	m-g	17,605		
7.	środek transportowy	m-g	0,270		
8.	ciągnik kołowy 110 KM	m-g	40,020		
9.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	17,920		
10.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	8,095		
11.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	21,629		
12.	mieszarka do zapraw	m-g	1,380		
13.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	28,050		
14.	rusztowanie'	m-g	145,275		
15.	Odkurzacz przemysłowy (na sucho i na mokro) - 230 V	m-g	184,700		
16.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	445,740		
				RAZEM	

Słownie: