

PRZEDMIAR ROBÓT ZAŁĄCZNIK NR 12-1 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji sanitarnej, elektrycznej, i teletechnicznej oraz modernizacją dachu papowego w budynku dydaktycznym nr 1 Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2-4
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Natalia Dorywalska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji projektowej.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1/ Temat opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie kosztorysu inwestorskiego na zadanie: roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej oraz modernizacją dachu papowego w oparciu o projekt "Przebudowa budynku dydaktycznego nr 1 oraz budynku dawnej kuźni na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie "

2/ Podstawy opracowania:

Projekt Techniczny: "Przebudowa budynku dydaktycznego nr 1 oraz budynku dawnej kuźni na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie "

Decyzja nr 1832/14 - pozwolenie na budowę i zatwierdzenie projektu budowlanego

Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. (Dz.U.nr.130.poz. 1389)

Sekocenbud I kw. 2015 i dane rynkowe

3/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

(KNR 2-02; KNR 2-05; KNR 4-01; KNR 4-02)

Wywóz gruzu i ziemi na 15 km

Utylizacja papy

4/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).

- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.

- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.

- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem , sztuką budowlaną

Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <dach prostokątny>693.73 <dach trapezowy>434.90	m ² m ² m ²	 693.73 434.90	
				RAZEM	1128.63
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.1	m ² m ²	 1128.63	
				RAZEM	1128.63
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.24	m m	 160.33	
				RAZEM	160.33
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku poz.26	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
5 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - do ponownego montażu 2.0*10	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
6 d.1.1	kalk. własna	Demontaż drabinki stalowej komunikacyjnej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 267	m ² m ²	 267.00	
				RAZEM	267.00
8 d.1.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach - attyka 0.5*(6.0+11.8+2.6+0.55+15.8)	m ² m ²	 18.38	
				RAZEM	18.38
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <warstwy spadkowe>poz.1*0.1	m ³ m ³	 112.86	
				RAZEM	112.86
10 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki ażurowe do uzyskania spadku połaci dachowej 623.57	m ² m ²	 623.57	
				RAZEM	623.57
11 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów 0.7*[1.94*4+0.9+2.46+0.51+1.42*2+1.5] 0.9*[1.3] A (obliczenia pomocnicze) poz.11A*1.2	m ³ m ³	 11.18 1.17 ===== 12.35 14.82	
				RAZEM	14.82
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwory pod świetliki dachowe o wym. 1.0x1,5 m w stropie o gr. 0,3 m 1.0*1.5*3*0.3	m ³ m ³	 1.35	
				RAZEM	1.35
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu w kontenerach wraz z utylizacją poz.9 poz.10*0.12 poz.11 poz.12	m ³ m ³ m ³ m ³	 112.86 74.83 14.82 1.35	
				RAZEM	203.86
14 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki poz.1*0.04	m ³ m ³	 45.15	
				RAZEM	45.15
1.2		Konstrukcje stalowe			
15 d.1.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - Ramy central na dachu <zestawienie stali kształtowej - K4.1> [1690.5]/1000 <zestawienie stali kształtowej - K4.3> [377.8]/1000	t t t	 1.69 0.38	
				RAZEM	2.07
1.3		Dach - uzupełnienie pokrycia			
1.3.1		Dach - D-D			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	kalk. własna	Demontaż na czas prowadzenia robót i ponowny montaż po zakończeniu robót urządzeń istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.00	
.1				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - wg PW	m ²		
d.1.3	0504-02	poz.1	m ²	1128.63	
.1				RAZEM	1128.63
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą paroprzepuszczalną	m ²		
d.1.3	0504-01	poz.1	m ²	1128.63	
.1	analogia			RAZEM	1128.63
19	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą perforowaną, MOCOWANĄ DO STYROPIANU	m ²		
d.1.3	0504-01	poz.1	m ²	1128.63	
.1	analogia			RAZEM	1128.63
20	kalk. własna	Mocowanie płyt styropianowych twardych, dachowych profilowanych	m ²		
d.1.3		poz.1	m ²	1128.63	
.1				RAZEM	1128.63
21	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 20 cm</i>	m ²		
d.1.3	0609-01	poz.1	m ²	1128.63	
.1				RAZEM	1128.63
22	KNR 2-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych laminowanych , na lepiku <i>Płyta styrop.frezowana EPS 100, kształtująca spadek, lamin.1-str. gr. 8-33cm</i>	m ²		
d.1.3	0609-01	poz.1	m ²	1128.63	
.1				RAZEM	1128.63
23	KNR-W 2-02	Paroizolacja -z papy podkładowej V60S30	m ²		
d.1.3	0604-05	poz.1	m ²	1128.63	
.1	analogia			RAZEM	1128.63
24	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m		
d.1.3	0520-04	71.00+13.91+47.61+0.84*2+3.23+13.4+5.0+4.5	m	160.33	
.1				RAZEM	160.33
25	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynkowo-tytanowej	szt.		
d.1.3	0520-08	10	szt.	10.00	
.1				RAZEM	10.00
26	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
d.1.3	0511-04	10*12.00	m	120.00	
.1				RAZEM	120.00
27	KNR 4-02	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
d.1.3	0214-09	10	szt.	10.00	
.1	analogia			RAZEM	10.00
28	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - wg PW	m ²		
d.1.3	0515-02	<pas nad i podrynnowy>poz.24*0.4*2	m ²	128.26	
.1		[3.08+12.86+6.5]*0.8	m ²	17.95	
		[14.7+28.74+14.35+31.24]*1.0	m ²	89.03	
		[0.7*[2+3+1+1]+[1.16*2+1.3*3+1.94+1.11]]*2*0.3	m ²	8.50	
		[0.9+1.5]*2*0.3	m ²	1.44	
				RAZEM	245.18
29	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach attyki	m ²		
d.1.3	0735-01	poz.8	m ²	18.38	
.1	analogia			RAZEM	18.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0517-03	Posmarowanie powierzchni ścian attyki farbą bitumiczną poz.8	m ² m ²	 18.38	
				RAZEM	18.38
31 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 0919-04 z.sz. 5.7. 9911-13	Licowanie płytkami 71x240x10 mm, matowych nieszkliwionych, o cieniowanej - melanżowej kolorystyce - wg PW kominów - powierzchnia do 10 m2 [0.7*[2+3+1+1]+[1.16*2+1.3*3+1.94+1.11]]*2*0.7 [0.9+1.5]*2*0.7	m ² m ² m ²	 19.84 3.36	
				RAZEM	23.20
1.4		Okna i drzwi zewnętrzne			
32 d.1.4	KNR-W 2-02 1017-03	Świetlik dachowy z funkcją wylazu na dach o powierzchni ponad 1.5 m2. Otwór dachu 100x150 cm, światło kopuły 80x130 cm. 1.0*1.5	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1017-03	Świetlik o powierzchni ponad 1.5 m2. Otwór dachu 100x150 cm, światło kopuły 80x130 cm. 1.0*1.5*2	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1.4	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną <ościeża>(1.0*2+1.5*2)*3 <pasy poziome>(1.6*2+1.5*2)*3	m m m	 15.00 18.60	
				RAZEM	33.60
35 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.34	m ² m ²	 33.60	
				RAZEM	33.60
36 d.1.4	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 11	kol. kol.	 11.00	
				RAZEM	11.00
37 d.1.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,6,26)			

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Płyta styrop.frezowana EPS 100, kształtująca spadek, lamin.1-str. gr. 8-33cm pozycja kosztorysu 22	m ²	1128.63 m ²	1.05 m ² /m ²	1185.06	0.00	
2.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 20 cm pozycja kosztorysu 21	m ³	1128.63 m ²	0.21 m ³ /m ²	237.01	0.00	
3.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 - wg PW pozycja kosztorysu 17	m ²	1128.63 m ²	1.15 m ² /m ²	1297.92	0.00	
4.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 28 Razem:	kg kg kg kg kg	160.33 m 10.00 szt. 120.00 m 245.18 m ²	2.26 kg/m 3.26 kg/szt. 2.26 kg/m 5.32 kg/m ²	362.35 32.60 271.20 1304.36 1970.50	0.00	
5.	papa termozgrzewalna podkładowa gr. 5,2 - wg PW pozycja kosztorysu 17	m ²	1128.63 m ²	1.15 m ² /m ²	1297.92	0.00	
6.	Ramy central na dachu, cynkowane, malowane prosz- kowo - wg PW pozycja kosztorysu 15	kg	2.07 t	1000 kg/t	2070.00	0.00	
7.	papa paroprzepuszczalna - wg PW pozycja kosztorysu 18	m ²	1128.63 m ²	1.15 m ² /m ²	1297.92	0.00	
8.	papa podkładowa V60S30 - paroizolacja na stropie pozycja kosztorysu 23	m ²	1128.63 m ²	1.15 m ² /m ²	1297.92	0.00	
9.	Utylizacja papy pozycja kosztorysu 14	m ³	45.15 m ³	1 m ³ /m ³	45.15	0.00	
10.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 Razem:	kg kg kg	1128.63 m ² 1128.63 m ²	1.75 kg/m ² 1.75 kg/m ²	1975.10 1975.10 3950.21	0.00	
11.	Papa asfaltowa wentylacyjna, perforowana - wg PW pozycja kosztorysu 19	m ²	1128.63 m ²	1.15 m ² /m ²	1297.92	0.00	
12.	Drewno opałowe pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 Razem:	m ³ m ³ m ³	1128.63 m ² 1128.63 m ²	0.027 m ³ /m ² 0.027 m ³ /m ²	30.47 30.47 60.95	0.00	
13.	roztwór asfaltowy do gruntowania pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 Razem:	kg kg kg kg	1128.63 m ² 1128.63 m ² 1128.63 m ²	0.3 kg/m ² 0.3 kg/m ² 0.3 kg/m ²	338.59 338.59 338.59 1015.77	0.00	
14.	Świetlik dachowy - otwór dachu 100x150 pozycja kosztorysu 33	m ²	3.00 m ²	1 m ² /m ²	3.00	0.00	
15.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' pozycja kosztorysu 24	szt.	160.33 m	2 szt./m	320.66	0.00	
16.	Świetlik dachowy z funkcją wylazu dachowego - otwór dachu 100x150 pozycja kosztorysu 32	m ²	1.50 m ²	1 m ² /m ²	1.50	0.00	
17.	czyszczak kanalizacyjny żeliwny 150 mm pozycja kosztorysu 27	szt.	10.00 szt.	1 szt./szt.	10.00	0.00	
18.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 28 Razem:	kg kg kg kg	160.33 m 10.00 szt. 245.18 m ²	0.039 kg/m 0.1 kg/szt. 0.056 kg/m ²	6.25 1.00 13.73 20.98	0.00	
19.	gaz propan-butan pozycja kosztorysu 17	kg	1128.63 m ²	0.434 kg/m ²	489.83	0.00	
20.	płytki 71x240x10 mm, matowa nieszkliwiona, o cienio- wanej - melanzowej kolorystyce - wg PW pozycja kosztorysu 31	m ²	23.20 m ²	0.932 m ² /m ²	21.62	0.00	
21.	kołki rozporowe pozycja kosztorysu 28	szt.	245.18 m ²	6.7 szt./m ²	1642.71	0.00	
22.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 pozycja kosztorysu 26	kg	120.00 m	0.043 kg/m	5.16	0.00	
23.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane pozycja kosztorysu 26	kpl.	120.00 m	0.33 kpl./m	39.60	0.00	
24.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7' pozycja kosztorysu 31	m ³	23.20 m ²	0.0308 m ³ /m ²	0.71	0.00	
25.	płyty pomostowe długie pozycja kosztorysu 36	m ²	11.00 kol.	0.14 m ² /kol.	1.54	0.00	
26.	sznur konopny smołowany pozycja kosztorysu 27	kg	10.00 szt.	0.7 kg/szt.	7.00	0.00	
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania pozycja kosztorysu 27	dm ³	10.00 szt.	0.5 dm ³ /szt.	5.00	0.00	
28.	haki do rur pozycja kosztorysu 27	szt.	10.00 szt.	2 szt./szt.	20.00	0.00	
29.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 34	m ²	33.60 m	0.35 m ² /m	11.76	0.00	
30.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 36	m ³	11.00 kol.	0.007 m ³ /kol.	0.08	0.00	
31.	farby emulsyjne nawierzchniowe pozycja kosztorysu 35	dm ³	33.60 m ²	0.298 dm ³ /m ²	10.01	0.00	
32.	cement portlandzki z dodatkami 25 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 34 Razem:	t t t	18.38 m ² 33.60 m	0.0042 t/m ² 0.0034 t/m	0.08 0.11 0.19	0.00	
33.	haki do muru pozycja kosztorysu 36	kg	11.00 kol.	0.64 kg/kol.	7.04	0.00	
34.	plyty pomostowe krótkie pozycja kosztorysu 36	m ²	11.00 kol.	0.05 m ² /kol.	0.55	0.00	
35.	uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm pozycja kosztorysu 27	szt.	10.00 szt.	1 szt./szt.	10.00	0.00	
36.	Acetylen rozpuszczony techniczny pozycja kosztorysu 15	kg	2.07 t	0.6 kg/t	1.24	0.00	
37.	drut stalowy okrągły 3 mm pozycja kosztorysu 36	kg	11.00 kol.	0.48 kg/kol.	5.28	0.00	
38.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 34 Razem:	m ³ m ³ m ³	18.38 m ² 33.60 m	0.0188 m ³ /m ² 0.0128 m ³ /m	0.35 0.43 0.78	0.00	
39.	tlen techniczny pozycja kosztorysu 15	m ³	2.07 t	1.8 m ³ /t	3.73	0.00	
40.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 34 Razem:	m ³ m ³ m ³	18.38 m ² 33.60 m	0.003 m ³ /m ² 0.0018 m ³ /m	0.06 0.06 0.12	0.00	
41.	pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 33 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³	1.50 m ² 3.00 m ²	0.18 dm ³ /m ² 0.18 dm ³ /m ²	0.27 0.54 0.81	0.00	
42.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II pozycja kosztorysu 36	m ³	11.00 kol.	0.002 m ³ /kol.	0.02	0.00	
43.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm pozycja kosztorysu 34	kg	33.60 m	0.1 kg/m	3.36	0.00	
44.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych pozycja kosztorysu 15	100 szt.	2.07 t	0.25 100 szt./t	0.52	0.00	
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe pozycja kosztorysu 34	kg	33.60 m	0.06 kg/m	2.02	0.00	
46.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 31	m ³	23.20 m ²	0.0021 m ³ /m ²	0.05	0.00	
47.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 15	dm ³	2.07 t	0.19 dm ³ /t	0.39	0.00	
48.	kit trwale plastyczny pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 33 Razem:	kg kg kg	1.50 m ² 3.00 m ²	0.27 kg/m ² 0.27 kg/m ²	0.41 0.81 1.22	0.00	
49.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 34 Razem:	m ³ m ³ m ³	18.38 m ² 33.60 m	0.0044 m ³ /m ² 0.0037 m ³ /m	0.08 0.12 0.21	0.00	
50.	rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 150 mm - materiał inwestora pozycja kosztorysu 27 Materiały inwestora: Materiały własne:	m m m	10.00 szt.	1.05 m/szt.	10.50 10.50 0.00	0.00	
51.	kolki teleskopowe do mocowania styropianu dachowego profilowanego pozycja kosztorysu 20	szt	1128.63 m ²	5 szt/m ²	5643.15	0.00	
52.	farba bitumiczna pozycja kosztorysu 30	kg	18.38 m ²	0.85 kg/m ²	15.62	0.00	
53.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26	zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł			0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 27	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 28	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 29	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 30	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 31	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 32	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 33	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 34	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 35	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 36	zł			0.00		
	Razem:	zł					
54.	Materiały pomocnicze (od M)						
	pozycja kosztorysu 20	zł			0.00		
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kontener na gruz budowlany pozycja kosztorysu 13	m ³	203.86	0.00	
2.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min. pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 12 Razem:	m-g m-g m-g	304.72 4.60 309.33	0.00	
3.	środek transportowy pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	23.70 13.77 13.77 13.09 13.09 6.77 0.56 0.04 1.67 1.38 0.09 0.18 88.10	0.00	
4.	wyciąg pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	8.58 5.42 5.42 8.24 8.24 9.37 0.30 0.02 1.53 0.08 0.15 47.33	0.00	
5.	rusztowanie pozycja kosztorysu 37	m-g	52.72	0.00	
6.	ciągnik kołowy 75-85 KM pozycja kosztorysu 15	m-g	3.93	0.00	
7.	Spawarka elektr.wirująca 300A pozycja kosztorysu 15	m-g	39.54	0.00	
8.	żuraw samochodowy 5-6 t pozycja kosztorysu 15	m-g	2.28	0.00	
9.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 8-10 m pozycja kosztorysu 36	m-g	34.43	0.00	
10.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t pozycja kosztorysu 20	m-g	23.14	0.00	
11.	przyczepa skrzyniowa 10 t pozycja kosztorysu 15	m-g	3.93	0.00	
12.	środek transportowy pozycja kosztorysu 26	m-g	0.41	0.00	
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 34 Razem:	m-g m-g m-g	0.55 1.01 1.56	0.00	
14.	betoniarka wolnospadowa elektryczna pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 34 Razem:	m-g m-g m-g	0.55 1.01 1.56	0.00	
15.	Żuraw okienny do 0,50t pozycja kosztorysu 30	m-g	0.18	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł