

PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik nr 11-1 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dawnej kuźni na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Śląg
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Elewacja i izolacje zewnętrzne Kuźni					
1		KUŹNIA			
1.1		Rozbiórki i roboty ziemne - przybudówka północna ('składzik')			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0203-09 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km [5,00*5,00*4,00]*0,7+[7,00*5,00*3,00]*0,3+[1,00*3,00*4,00]	m ³ m ³	 113,50	 113,50
				RAZEM	113,50
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [5,00]*0,70	m ² m ²	 3,50	 3,50
				RAZEM	3,50
d.1.1	3 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 20	m ² m ²	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3,7	m m	 3,70	 3,70
				RAZEM	3,70
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
d.1.1	6 KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 20	m ² m ²	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
d.1.1	7 KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 20	m ² m ²	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
d.1.1	8 KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
d.1.1	9 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
d.1.1	10 wycena indywidualna	Podstemplowanie i zabezpieczenie przed osunięciem ścian podpierających nasyp i drogę powyżej - przed przystąpieniem do rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
d.1.1	11 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13*3*0,28	m ³ m ³	 10,92	 10,92
				RAZEM	10,92
d.1.1	12 KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 20*0,3 <posadzka>	m ³ m ³	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
d.1.1	13 KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 10*1,0*1,0*0,65 <obkopenie ścian pod izolacje>	m ³ m ³	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
d.1.1	14 KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 10*1,0*1,0*0,65	m ³ m ³	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
d.1.1	15 KNR AT-40 0104-01	Skucie tynku na budynku Kuźni - przed rozpoczęciem robót elewacyjnych poz.28*20%	m ² m ²	 53,03	 53,03
				RAZEM	53,03
d.1.1	16 KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją poz.6*0,05+poz.7*0,05+poz.11+poz.8+poz.12+poz.15*0,015	m ³ m ³	 20,72	 20,72
				RAZEM	20,72
d.1.1	17 kalk. własna	Utylizacja papy (poz.3)*0,03	m ³ m ³	 0,60	 0,60
				RAZEM	0,60

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Dkż2> [2,0+2,2]*2 A (obliczenia pomocnicze) 70,50*0,2	m ²	8,40 ===== 70,50 14,10	
				RAZEM	14,10
30 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej i styropianu kołkami do ścian [poz.28]*5	m ² m ²	1325,85	
				RAZEM	1325,85
31 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 70,50 4*5	m m m	70,50 20,00	
				RAZEM	90,50
32 d.1.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy tynk <Okż1> 1,3 <Okż2> 0,75*9 <Okż3> 1,5 <Okż4> 1,3 A (obliczenia pomocnicze) poz.32A*0,3	m ² m ²	1,30 6,75 1,50 1,30 ===== 10,85 3,26	
				RAZEM	3,26
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo - wg PW poz.32A*0,5	m ² m ²	5,43	
				RAZEM	5,43
34 d.1.3	KNR 0-18 2611-08 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na okapie - ruszt podbitki 23*0,5+(23+2*6)*0,3	m ² m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
35 d.1.3	KNR 0-18 2613-03 analogia	Układanie poziomych okładzin bez docieplania na gotowym ruszcie na okapie - podbitka drewniana poz.34	m ² m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
36 d.1.3	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie elewacji i podbitki farbą fasadową silikatową, odporną na wilgoć, paroprzepuszczalną poz.28+poz.35	m ² m ²	287,17	
				RAZEM	287,17
37 d.1.3	kalk. własna	Daszek samonośny, z pokryciem z płyt poliwęglanowu komorowego, nad drzwiami wejściowymi, o wymiarach 200 x 150 cm 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.3	kalk. własna	Daszek samonośny, z pokryciem z płyt poliwęglanowu komorowego, nad złączem kablowym, o wymiarach 120 x 80 cm 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 330	m ² m ²	330,00	
				RAZEM	330,00
40 d.1.3	kalk. własna	Daszek drewniany zabezpieczający dojście do drzwi 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1.3	kalk. własna	Ponowny montaż trzech pręseł zdemontowanego ogrodzenia za budynkiem 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1262,29	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	19,64		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	1,05		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	6,20		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	0,56		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	0,44		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	3,60		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	3,20		
	pozycja kosztorysu 8	r-g	1,05		
	pozycja kosztorysu 9	r-g	1,58		
	pozycja kosztorysu 10	r-g	5,00		
	pozycja kosztorysu 11	r-g	79,39		
	pozycja kosztorysu 12	r-g	58,02		
	pozycja kosztorysu 13	r-g	14,95		
	pozycja kosztorysu 14	r-g	7,22		
	pozycja kosztorysu 15	r-g	9,02		
	pozycja kosztorysu 16	r-g	17,82		
	pozycja kosztorysu 18	r-g	0,21		
	pozycja kosztorysu 19	r-g	0,30		
	pozycja kosztorysu 20	r-g	102,00		
	pozycja kosztorysu 21	r-g	10,78		
	pozycja kosztorysu 22	r-g	1,87		
	pozycja kosztorysu 23	r-g	5,71		
	pozycja kosztorysu 24	r-g	5,10		
	pozycja kosztorysu 25	r-g	5,03		
	pozycja kosztorysu 26	r-g	3,38		
	pozycja kosztorysu 27	r-g	3,00		
	pozycja kosztorysu 28	r-g	457,68		
	pozycja kosztorysu 29	r-g	10,89		
	pozycja kosztorysu 30	r-g	46,40		
	pozycja kosztorysu 31	r-g	14,48		
	pozycja kosztorysu 32	r-g	3,81		
	pozycja kosztorysu 33	r-g	8,53		
	pozycja kosztorysu 34	r-g	40,40		
	pozycja kosztorysu 35	r-g	22,91		
	pozycja kosztorysu 36	r-g	36,18		
	pozycja kosztorysu 37	r-g	32,00		
	pozycja kosztorysu 38	r-g	6,00		
	pozycja kosztorysu 39	r-g	180,91		
	pozycja kosztorysu 40	r-g	20,00		
	pozycja kosztorysu 41	r-g	16,00		
	Razem:	r-g	1262,29	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,10		0,10	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,36		0,36	0,00	0,00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 1,0 mm malowanej proszkowo - wg PW	kg	54,63		54,63	0,00	0,00	
4.	Daszek samonośny, z pokryciem z płyt poliwęglanowu komorowego, nad drzwiami wejściowymi, o wymiarach 200 x 150 cm	kpl.	2,00		2,00	0,00	0,00	
5.	Daszek samonośny, z pokryciem z płyt poliwęglanowu komorowego, nad złączem kablowym, o wymiarach 120 x 80 cm	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,66		0,66	0,00	0,00	
8.	drewno opałowe	m ³	0,31		0,31	0,00	0,00	
9.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	2,97		2,97	0,00	0,00	
10.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1378,88		1378,88	0,00	0,00	
11.	farba silikonowa - wg PW	dm ³	86,15		86,15	0,00	0,00	
12.	folia kubekowa	m ²	20,40		20,40	0,00	0,00	
13.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1,71		1,71	0,00	0,00	
14.	haki do muru'	kg	3,96		3,96	0,00	0,00	
15.	kołki rozporowe	szt.	36,38		36,38	0,00	0,00	
16.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	31,45		31,45	0,00	0,00	
17.	listwa narożna	m	84,71		84,71	0,00	0,00	
18.	listwy drewniane impregnowane - na podbitkę drewnianą	m ²	24,20		24,20	0,00	0,00	
19.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0,30		0,30	0,00	0,00	
20.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	867,91		867,91	0,00	0,00	
21.	masa uszczelniająca typu KMB polimerowo-bitumiczna	kg	61,20		61,20	0,00	0,00	
22.	materiały do iniekcji grawitacyjnej, grubość muru do 45 cm	m	17,00		17,00	0,00	0,00	
23.	materiały na podstemplowanie ścian podpierających nasyp - przed przystąpieniem do rozbiórki	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
24.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	2,31		2,31	0,00	0,00	
25.	piasek zwykły	m ³	0,26		0,26	0,00	0,00	
26.	płyty komunikacyjne długie'	m ²	0,13		0,13	0,00	0,00	
27.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,07		0,07	0,00	0,00	
28.	płyty pomostowe robocze'	m ²	4,65		4,65	0,00	0,00	
29.	Płyty styroduru XPS-200 do izolacji ścian fundamentowych gr. 8 cm	m ³	1,56		1,56	0,00	0,00	
30.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada)	m ³	23,23		23,23	0,00	0,00	
31.	roztwór bitumiczny do gruntowania	kg	11,90		11,90	0,00	0,00	
32.	siatka z włókna szklanego	m ²	312,90		312,90	0,00	0,00	
33.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,16		0,16	0,00	0,00	
34.	tlen techniczny	m ³	0,30		0,30	0,00	0,00	
35.	tynek mineralny gr. 1,5 mm - wg PW	kg	609,89		609,89	0,00	0,00	
36.	Utylizacja papy	m ³	0,60		0,60	0,00	0,00	
37.	wkręty do drewna 6x80 mm	kg	0,90		0,90	0,00	0,00	
38.	Zaprawa cementowa M-4'	m ³	0,09		0,09	0,00	0,00	
39.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0,34		0,34	0,00	0,00	
40.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
41.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	1256,72		1256,72	0,00	0,00	
42.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny pozycja kosztorysu 19	kg	10,00 szt. przec.	0,01 kg/szt. przec.	0,10	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 Razem:	m ³ m ³ m ³	330,00 m ² 1,00 kpl.	0,00003 m ³ /m ² 0,35 m ³ /kpl.	0,01 0,35 0,36	0,00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 1,0 mm malowanej proszkowo - wg PW pozycja kosztorysu 33	kg	5,43 m ²	10,06 kg/m ²	54,63	0,00	
4.	Daszek samonośny, z pokryciem z płyt poliwęglanowu komorowego, nad drzwiami wejściowymi, o wymiarach 200 x 150 cm pozycja kosztorysu 37	kpl.	2,00 kpl.	1 kpl./kpl.	2,00	0,00	
5.	Daszek samonośny, z pokryciem z płyt poliwęglanowu komorowego, nad złączem kablowym, o wymiarach 120 x 80 cm pozycja kosztorysu 38	kpl.	1,00 kpl.	1 kpl./kpl.	1,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III pozycja kosztorysu 39	m ³	330,00 m ²	0,00002 m ³ /m ²	0,01	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 Razem:	m ³ m ³ m ³	330,00 m ² 1,00 kpl.	0,00018 m ³ /m ² 0,6 m ³ /kpl.	0,06 0,60 0,66	0,00	
8.	drewno opałowe pozycja kosztorysu 25	m ³	17,00 m ²	0,018 m ³ /m ²	0,31	0,00	
9.	drut stalowy okrągły 3 mm pozycja kosztorysu 39	kg	330,00 m ²	0,009 kg/m ²	2,97	0,00	
10.	dyble plastikowe "z grzybkami" pozycja kosztorysu 30	szt	1325,85 m ²	1,04 szt./m ²	1378,88	0,00	
11.	farba silikatowa - wg PW pozycja kosztorysu 36	dm ³	287,17 m ²	0,3 dm ³ /m ²	86,15	0,00	
12.	folia kubełkowa pozycja kosztorysu 26	m ²	17,00 m ²	1,2 m ² /m ²	20,40	0,00	
13.	gwoździe stalowe galwanizowane pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 40 Razem:	kg kg kg	22,00 m ² 1,00 kpl.	0,0096 kg/m ² 1,5 kg/kpl.	0,21 1,50 1,71	0,00	
14.	haki do muru' pozycja kosztorysu 39	kg	330,00 m ²	0,012 kg/m ²	3,96	0,00	
15.	kołki rozporowe pozycja kosztorysu 33	szt.	5,43 m ²	6,7 szt./m ²	36,38	0,00	
16.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco pozycja kosztorysu 25	kg	17,00 m ²	1,85 kg/m ²	31,45	0,00	
17.	listwa narożna pozycja kosztorysu 31	m	90,50 m	0,936 m/m	84,71	0,00	
18.	listwy drewniane impregnowane - na podbitkę drewnianą pozycja kosztorysu 35	m ²	22,00 m ²	1,1 m ² /m ²	24,20	0,00	
19.	łaty iglaste nasyczone kl. II pozycja kosztorysu 34	m ³	22,00 m ²	0,0135 m ³ /m ²	0,30	0,00	
20.	masa szpachlowa zbrojeniowa pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 31 Razem:	kg kg kg	265,17 m ² 90,50 m	3 kg/m ² 0,8 kg/m	795,51 72,40 867,91	0,00	
21.	masa uszczelniająca typu KMB polimerowo-bitumiczna pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	kg kg kg	17,00 m ² 17,00 m ²	1,8 kg/m ² 1,8 kg/m ²	30,60 30,60 61,20	0,00	
22.	materiały do iniekcji grawitacyjnej, grubość muru do 45 cm pozycja kosztorysu 20	m	17,00 m	1 m/m	17,00	0,00	
23.	materiały na podstemplowanie ścian podpierających nasyp - przed przystąpieniem do rozbiórki pozycja kosztorysu 10	kpl.	1,00 kpl.	1 kpl./kpl.	1,00	0,00	
24.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm pozycja kosztorysu 39	m ²	330,00 m ²	0,007 m ² /m ²	2,31	0,00	
25.	piasek zwykły pozycja kosztorysu 26	m ³	17,00 m ²	0,015 m ³ /m ²	0,26	0,00	
26.	płyty komunikacyjne długie' pozycja kosztorysu 39	m ²	330,00 m ²	0,0004 m ² /m ²	0,13	0,00	
27.	płyty komunikacyjne krótkie pozycja kosztorysu 39	m ²	330,00 m ²	0,0002 m ² /m ²	0,07	0,00	
28.	płyty pomostowe robocze'						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 39	m ²	330,00 m ²	0,0141 m ² /m ²	4,65	0,00	
29.	Płyty styroduru XPS-200 do izolacji ścian fundamentowych gr. 8 cm						
	pozycja kosztorysu 25	m ³	17,00 m ²	0,092 m ³ /m ²	1,56	0,00	
30.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada)						
	pozycja kosztorysu 28	m ³	265,17 m ²	0,0864 m ³ /m ²	22,91		
	pozycja kosztorysu 29	m ³	14,10 m ²	0,023 m ³ /m ²	0,32		
	Razem:	m ³			23,23	0,00	
31.	roztwór bitumiczny do gruntowania						
	pozycja kosztorysu 22	kg	17,00 m ²	0,35 kg/m ²	5,95		
	pozycja kosztorysu 25	kg	17,00 m ²	0,35 kg/m ²	5,95		
	Razem:	kg			11,90	0,00	
32.	siatka z włókna szklanego						
	pozycja kosztorysu 28	m ²	265,17 m ²	1,18 m ² /m ²	312,90	0,00	
33.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60						
	pozycja kosztorysu 33	kg	5,43 m ²	0,029 kg/m ²	0,16	0,00	
34.	tlen techniczny						
	pozycja kosztorysu 19	m ³	10,00 szt. przec.	0,03 m ³ /szt. przec.	0,30	0,00	
35.	tynek mineralny gr. 1,5 mm - wg PW						
	pozycja kosztorysu 28	kg	265,17 m ²	2,3 kg/m ²	609,89	0,00	
36.	Utylizacja papy						
	pozycja kosztorysu 17	m ³	0,60 m ³	1 m ³ /m ³	0,60	0,00	
37.	wkręty do drewna 6x80 mm						
	pozycja kosztorysu 34	kg	22,00 m ²	0,041111 kg/m ²	0,90	0,00	
38.	Zaprawa cementowa M-4'						
	pozycja kosztorysu 32	m ³	3,26 m ²	0,028 m ³ /m ²	0,09	0,00	
39.	zaprawa cementowo-wapienna M 2						
	pozycja kosztorysu 21	m ³	17,00 m ²	0,0198 m ³ /m ²	0,34	0,00	
40.	zaprawa cementowo-wapienna M 7						
	pozycja kosztorysu 21	m ³	17,00 m ²	0,0006 m ³ /m ²	0,01	0,00	
41.	zaprawa klejąca do styropianu						
	pozycja kosztorysu 28	kg	265,17 m ²	4,5 kg/m ²	1193,27		
	pozycja kosztorysu 29	kg	14,10 m ²	4,5 kg/m ²	63,45		
	Razem:	kg			1256,72	0,00	
42.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 19	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 20	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 22	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 23	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 24	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 26	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		
	pozycja kosztorysu 39	zł			0,00		
	pozycja kosztorysu 40	zł			0,00		
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	7,33	0,00	0,00
2.	rusztowanie rurowe"	m-g	51,48	0,00	0,00
3.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	18,96	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	77,74	0,00	0,00
5.	wyciąg	m-g	3,07	0,00	0,00
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,88	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3 pozycja kosztorysu 1	m-g	7,33	0,00	
2.	rusztowanie rurowe" pozycja kosztorysu 39	m-g	51,48	0,00	
3.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min. pozycja kosztorysu 12	m-g	18,96	0,00	
4.	środek transportowy pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 36 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 m-g m-g m-g m-g m-g	52,55 16,16 0,16 0,02 0,07 0,05 0,21 0,01 7,42 0,23 0,27 0,05 0,04 0,32 0,07 0,11 77,74	0,00	
5.	wyciąg pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	1,31 0,13 0,30 0,27 0,06 0,47 0,45 0,09 3,07	0,00	
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t pozycja kosztorysu 28	m-g	8,88	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł