

---

## Przedmiar Robót - Załącznik nr 10-2 do SIWZ

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów  
45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHU - BUDYNKU GŁÓWNEGO Z WYMIANĄ RYNIEN I RUR  
INSTALACJI DESZCZOWEJ W SZCZECINIE

ADRES INWESTYCJI : ul. Wały Chrobrego 1-2 w Szczecinie

INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie

ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA : 22.04.2014

---

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S

Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.04.2014

Data zatwierdzenia

Remont daszku i wymiana rur spustowych w BG

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DASZEK NAD SALĄ TRADYCJI</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.9*8.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.618</b>
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.618</b>
3	KNR AT-27 d.1 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.618</b>
4	KNR AT-27 d.1 0202-03	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm Krotność = 2 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.618</b>
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową SBS na osnowie z tkaniny z włókna szklanego o gramaturze 200g/m <sup>2</sup> i grubości 4 mm poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.618</b>
6	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m <sup>2</sup> i grubości 5.2 mm z posypką poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.618</b>
7	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy>(8.22+1.9)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.048</b>
8	KNR 4-01 d.1 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów nadrynnowych z blachy z cynku poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.048</b>
9	KNR 4-01 d.1 0526-06 analogia	Regulacja spadku rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie 8.22+1.9	m m	10.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.120</b>
10	KNR 4-01 d.1 0526-05	Wymiana haka rynnowego 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>RURA SPUSTOWA DZIEDZINIEC WEW.</b>			
11	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 21.0	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowa matowa w kolorze cynku - wraz z kolanami i trójknikami 21.0	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	KNR 4-02 d.2 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
14	KNR 2-15 d.2 0203-04 analogia	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm na ścianach budynków mieszkalnych - sztucer 1.5m 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
15	KNR 2-15 d.2 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-01 d.2 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych - sztucer+ czyszczak żeliwny 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
17	KNR 2-02 d.2 1606-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 40 m 1.0*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	

Remont daszku i wymiana rur spustowych w BG

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
18	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
<b>3</b>		<b>RUNNA I RURA SPUSTOWA PRZY STOLARNI</b>			
19	KNR 4-01 d.3 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - na potrzeby montażu rynny 17.32*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.980</b>
20	KNR 4-01 d.3 0502-02 analogia	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.980</b>
21	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pas nadrynnowy z blachy nie nadającej się do użytku 17.35*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.940</b>
22	KNR 4-01 d.3 0533-01	Wymiana pokrycia, pasów nadrynnowych z blachy z cynku poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.940</b>
23	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku 17.35	m m	17.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.350</b>
24	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku 19.0	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z Tytanowo-cynkowa matowa w kolorze cynku poz.24	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanowo-cynkowe matowe w kolorze cynku poz.23	m m	17.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.350</b>
27	KNR 4-02 d.3 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
28	KNR 2-15 d.3 0203-04 analogia	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm na ścianach budynków mieszkalnych - sztucer 1.5m 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
29	KNR 2-15 d.3 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 d.3 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych - sztucer+ czyszczak żeliwny 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
31	KNR 2-02 d.3 1606-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 40 m 1.0*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
32	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,12)			
<b>4 45113000-2</b>		<b>Wywóz gruzu, odpadów budowlanych i utylizacja papy z rozbiórki</b>			
33	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km <poz 1,2,3>(7.25+2.5)*0.5*8.0+18.213*0.4*8.0*0.1	kg kg	44.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.828</b>
34	KNR 4-04 d.4 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 10 0.045	t t	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.4 kalk. własna	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
		<poz 4,5,6>(30.855+138.0+138.0*2)*0.01	m <sup>3</sup>	4.449	
		(poz.1+poz.2)*0.01	m <sup>3</sup>	0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.761</b>

Remont daszku i wymiana rur spustowych w BG

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 31 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200 m <sup>2</sup> 1.200 m <sup>2</sup>	0.00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0000 0.0000 0.0000		
2.	benzyna do lakierów pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 30 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	2.500 m 2.500 m	0.023 dm <sup>3</sup> /m 0.023 dm <sup>3</sup> /m	0.0575 0.0575 0.1150		
3.	blacha z tytanowo-cynkowa 0.60 mm pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 22 Razem:	kg kg kg	4.048 m <sup>2</sup> 6.940 m <sup>2</sup>	4.86 kg/m <sup>2</sup> 4.86 kg/m <sup>2</sup>	19.6733 33.7284 53.4017		
4.	cement murarski '15' pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 Razem:	kg kg kg kg kg	1.500 m 1.000 szt. 1.500 m 1.000 szt.	0.222 kg/m 0.17 kg/szt. 0.222 kg/m 0.17 kg/szt.	0.3330 0.1700 0.3330 0.1700 1.0060		
5.	dachówka ceramiczna - materiał Inwestora pozycja kosztorysu 20 Materiały inwestora: Materiały własne:	szt. szt. szt.	25.980 m <sup>2</sup>	54.2 szt./m <sup>2</sup>	1408.1160 1408.1160 0.0000		
6.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 31 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200 m <sup>2</sup> 1.200 m <sup>2</sup>	0.00012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.00012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0001 0.0001 0.0003		
7.	druk stalowy okrągły 3 mm pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 31 Razem:	kg kg kg	1.200 m <sup>2</sup> 1.200 m <sup>2</sup>	0.018 kg/m <sup>2</sup> 0.018 kg/m <sup>2</sup>	0.0216 0.0216 0.0432		
8.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 22 Razem:	kg kg kg kg	4.048 m <sup>2</sup> 10.120 m 6.940 m <sup>2</sup>	0.012 kg/m <sup>2</sup> 0.01 kg/m 0.012 kg/m <sup>2</sup>	0.0486 0.1012 0.0833 0.2331		
9.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 30 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	2.500 m 2.500 m	0.052 dm <sup>3</sup> /m 0.052 dm <sup>3</sup> /m	0.1300 0.1300 0.2600		
10.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 30 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	2.500 m 2.500 m	0.049 dm <sup>3</sup> /m 0.049 dm <sup>3</sup> /m	0.1225 0.1225 0.2450		
11.	gaz płynny propanowo-butanowy pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 Razem:	kg kg kg	15.618 m <sup>2</sup> 15.618 m <sup>2</sup>	0.23 kg/m <sup>2</sup> 0.23 kg/m <sup>2</sup>	3.5921 3.5921 7.1843		
12.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 22 Razem:	kg kg kg kg	4.048 m <sup>2</sup> 3.000 szt. 6.940 m <sup>2</sup>	0.06 kg/m <sup>2</sup> 0.02 kg/szt. 0.06 kg/m <sup>2</sup>	0.2429 0.0600 0.4164 0.7193		
13.	Haki do muru pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 31 Razem:	kg kg kg	1.200 m <sup>2</sup> 1.200 m <sup>2</sup>	0.025 kg/m <sup>2</sup> 0.025 kg/m <sup>2</sup>	0.0300 0.0300 0.0600		
14.	haki do muru (surowe) pozycja kosztorysu 10	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
15.	haki i uchwyty do rur o śr. 150 mm pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 28 Razem:	szt. szt. szt.	1.500 m 1.500 m	0.73 szt./m 0.73 szt./m	1.0950 1.0950 2.1900		
16.	Kosz zlewowy 150/100 mm do rury spustowej pozycja kosztorysu 26	szt.		1 szt.	1.0000		
17.	Kosz zlewowy 200/200/150 mm do rury spustowej pozycja kosztorysu 26	szt.		1 szt.	1.0000		
18.	kwas solny techniczny pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 22 Razem:	kg kg kg kg	4.048 m <sup>2</sup> 10.120 m 6.940 m <sup>2</sup>	0.022 kg/m <sup>2</sup> 0.018 kg/m 0.022 kg/m <sup>2</sup>	0.0891 0.1822 0.1527 0.4239		
19.	osadniki żeliwne deszczowe bezsيفونowe z rusztem pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 29	szt. szt.	1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt./szt. 1 szt./szt.	1.0000 1.0000		

Remont daszku i wymiana rur spustowych w BG

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	szt.			2.0000		
20.	Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia, gramatura 250g/m <sup>2</sup> i gr. 5,2 mm z posypką mineralną gruboziarnistą pozycja kosztorysu 6	m <sup>2</sup>	15.618 m <sup>2</sup>	1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	17.9607		
21.	Papa zgrzewalna podkładowa na włókninie poliestrowej modyfikowana SBS o gramaturze 200g/m <sup>2</sup> o grubości 4.0 mm pozycja kosztorysu 5	m <sup>2</sup>	15.618 m <sup>2</sup>	1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	17.9607		
22.	papier ścierny w arkuszach pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 30 Razem:	ark. ark. ark.	2.500 m 2.500 m	0.35 ark./m 0.35 ark./m	0.8750 0.8750 1.7500		
23.	płyty pomostowe robocze pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 31 Razem:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200 m <sup>2</sup> 1.200 m <sup>2</sup>	0.014 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 0.014 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.0168 0.0168 0.0336		
24.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 30 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	2.500 m 2.500 m	0.059 dm <sup>3</sup> /m 0.059 dm <sup>3</sup> /m	0.1475 0.1475 0.2950		
25.	prostki żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe dł. pow. 1 m śr. 150 mm pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 28 Razem:	m m m	1.500 m 1.500 m	0.795 m/m 0.795 m/m	1.1925 1.1925 2.3850		
26.	Roztwór asfaltowy do gruntowania pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	15.618 m <sup>2</sup> 15.618 m <sup>2</sup>	0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4.6854 4.6854 9.3708		
27.	rury gotowe elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej matowej w kolorze cynku okrągłe pozycja kosztorysu 25	m	19.000 m	1.03 m/m	19.5700		
28.	rury spustowe okrągłe o śr 120 mm wraz z kolanami i trójnikiem z blachy tytanowo-cynkowej matowej w kolorze cynku pozycja kosztorysu 12	m	21.000 m	1.03 m/m	21.6300		
29.	rynna gotowa o średnicy 150mm blacha tytanowo-cynkowa 0.70 mm matowa w kolorze cynku pozycja kosztorysu 26	m	17.350 m	1.05 m/m	18.2175		
30.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 22 Razem:	kg kg kg kg	4.048 m <sup>2</sup> 10.120 m 6.940 m <sup>2</sup>	0.055 kg/m <sup>2</sup> 0.05 kg/m 0.055 kg/m <sup>2</sup>	0.2226 0.5060 0.3817 1.1103		
31.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26 Razem:	kg kg kg kg	21.000 m 19.000 m 17.350 m	0.004 kg/m 0.004 kg/m 0.039 kg/m	0.0840 0.0760 0.6767 0.8367		
32.	szlam uszczelniający elastyczny pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 Razem:	kg kg kg	15.618 m <sup>2</sup> 15.618 m <sup>2</sup>	5.25 kg/m <sup>2</sup> 1.75 kg/m <sup>2</sup>	81.9945 54.6630 136.6575		
33.	sznur konopny smołowany pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 Razem:	kg kg kg kg kg	1.500 m 1.000 szt. 1.500 m 1.000 szt.	0.151 kg/m 0.12 kg/szt. 0.151 kg/m 0.12 kg/szt.	0.2265 0.1200 0.2265 0.1200 0.6930		
34.	sznur konopny surowy pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 Razem:	kg kg kg kg kg	1.500 m 1.000 szt. 1.500 m 1.000 szt.	0.069 kg/m 0.06 kg/szt. 0.069 kg/m 0.06 kg/szt.	0.1035 0.0600 0.1035 0.0600 0.3270		
35.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 25 Razem:	kpl. kpl. kpl.	21.000 m 19.000 m	0.33 kpl./m 0.33 kpl./m	6.9300 6.2700 13.2000		
36.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane pozycja kosztorysu 26	kpl.	17.350 m	2 kpl./m	34.7000		
37.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4	zł zł					

Remont daszku i wymiana rur spustowych w BG

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 8	zł					
	pozycja kosztorysu 9	zł					
	pozycja kosztorysu 10	zł					
	pozycja kosztorysu 12	zł					
	pozycja kosztorysu 13	zł					
	pozycja kosztorysu 14	zł					
	pozycja kosztorysu 15	zł					
	pozycja kosztorysu 16	zł					
	pozycja kosztorysu 17	zł					
	pozycja kosztorysu 20	zł					
	pozycja kosztorysu 22	zł					
	pozycja kosztorysu 25	zł					
	pozycja kosztorysu 26	zł					
	pozycja kosztorysu 27	zł					
	pozycja kosztorysu 28	zł					
	pozycja kosztorysu 29	zł					
	pozycja kosztorysu 30	zł					
	pozycja kosztorysu 31	zł					
	Razem:	zł					
38.	Materiały pomocnicze (od M)						
	pozycja kosztorysu 5	zł					
	pozycja kosztorysu 6	zł					
	Razem:	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

Remont daszku i wymiana rur spustowych w BG

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa spal.				
	pozycja kosztorysu 3	m-g	0.4685		
	pozycja kosztorysu 4	m-g	0.3124		
	Razem:	m-g	0.7809		
2.	kontener 5 m3				
	pozycja kosztorysu 35	m-g	4.7610		
3.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m				
	pozycja kosztorysu 18	m-g	0.0000		
	pozycja kosztorysu 32	m-g	7.0165		
	Razem:	m-g	7.0165		
4.	rusztowanie rurowe				
	pozycja kosztorysu 17	m-g	0.4128		
	pozycja kosztorysu 31	m-g	0.4128		
	Razem:	m-g	0.8256		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)				
	pozycja kosztorysu 5	m-g	0.1905		
	pozycja kosztorysu 6	m-g	0.1905		
	pozycja kosztorysu 12	m-g	0.0714		
	pozycja kosztorysu 14	m-g	0.1740		
	pozycja kosztorysu 15	m-g	0.0600		
	pozycja kosztorysu 25	m-g	0.0646		
	pozycja kosztorysu 26	m-g	0.0607		
	pozycja kosztorysu 28	m-g	0.1740		
	pozycja kosztorysu 29	m-g	0.0600		
	Razem:	m-g	1.0458		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t				
	pozycja kosztorysu 33	m-g	0.0372		
	pozycja kosztorysu 34	m-g	0.3105		
	Razem:	m-g	0.3477		
7.	żuraw do 5t				
	pozycja kosztorysu 34	m-g	0.0855		
8.	żuraw okienny 0.5 t				
	pozycja kosztorysu 5	m-g	0.0750		
	pozycja kosztorysu 6	m-g	0.0750		
	pozycja kosztorysu 19	m-g	4.9362		
	pozycja kosztorysu 20	m-g	5.4558		
	pozycja kosztorysu 26	m-g	0.0330		
	Razem:	m-g	10.5749		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: