

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Remont dachu nad budynkiem garażowym

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45216100-5	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261320-3	Kładzenie rynien
45442100-8	Roboty malarskie
45410000-4	Tynkowanie
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Komenda Powiatowa Policji w Kwidzynie  
ADRES INWESTYCJI : 82-500 Kwidzyn , ul. Kościuszki 30  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk  
ul. Okopowa 15  
BRANŻA : Roboty budowlane i sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Iwona Czarnecka  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

---

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty remontowe związane z remontem dachu budynku warsztatowo - magazynowego KPP w Kwidzynie.

Roboty rozbiórkowe zawierają: demontaż pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej, demontaż deskowania połaci, demontaż uszkodzonych elementów więzby dachowej, demontaż opierzeń blacharskich wraz z rynnami i rurami spustowymi wraz z wymianą podejść kanalizacji deszczowej (w zakresie roboty towarzyszące, w tym: rozbiórka nawierzchni z asfaltu i wykopy), demontaż rur wywiewnych wentylacyjnych, skucie tynków zewnętrznych: na ścianie szczytowej od strony wiaty, na ściankach attykowych wzdłuż połaci dachowych i na kominach, demontaż czapek kominowych, demontaż blachy falistej nie nadającej się do ponownego użycia ze ścian i dachu wiaty, czyszczenie strumieniowo - ściernie konstrukcji stalowej wiaty do drugiego stopnia czystości oraz wywóz i utylizację wszystkich materiałów z rozbiórki na wysypisko miejskie.

Roboty budowlane zawierają: naprawę attyk i gzymsów betonowych; uzupełnienie tynków zewnętrznych cem-wap. kat. III w miejscach skucia, wykonanie betonowych czapek kominowych, wymianę uszkodzonych próchnicą elementów więzby dachowej, wykonanie deskowania pod pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej w pełnym systemie jednego producenta: 1) papa podkładowa SBS na osnowie z włókna szklanego P/100/1200 2) papa termozgrzewalna podkładowa wysokogatunkowa SBS PYE G200 S4,0, 3) papa termozgrzewalna wierzchniego krycia wysokogatunkowa SBS PYE PV 250 S5,2 SS - zgodnie z przyjętym systemem pokrycia dachowego; wykonanie obróbek blacharskich na dachu z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL 7024, (należy pamiętać o zakończeniu wszystkich obróbek kapinosem oddalonym od pionowych elementów na min. 5cm); montaż rynien i rur spustowych z blachy stalowej powlekanej kolor RAL 7024; wyrzutni dachowych wentylacji stalowych ocynkowanych; obróbka elementów dachowych taśmą samowulkanizującą się; montaż podejść / czyszczaków dla odprowadzenia wód opadowych z rur spustowych; zasypanie wykopów i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej; stalową konstrukcję wiaty należy po oczyszczeniu zabezpieczyć antykorozyjnie dla kategorii C3 wg normy PN-EN ISO 12944-2:2001: farbą podkładową epoksydową EP-2x30um oraz farbą nawierzchniową poliuretanową 80um, kolor RAL 7024; odtworzyć pokrycie dachu i ścian z blachy stalowej falistej powlekanej RAL 7024 wraz z wszystkimi obróbkami blacharskimi.

W kosztach pośrednich należy ująć wszystkie roboty związane z prawidłową organizacją placu budowy, ogrodzeniem i jego oznakowaniem oraz wszystkie roboty tymczasowe i usługi zewnętrzne związane np. z utylizacją materiałów z rozbiórki, a także prace porządkowe.

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Z	Kp	RAZEM
1	DACH KRYTY PAPA				0.00	0.00	0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe na dachu				0.00	0.00	0.00
1.2	Roboty w obrębie kominów, murków ogniowych i attyk				0.00	0.00	0.00
1.3	Roboty ciesielskie				0.00	0.00	0.00
1.4	Roboty dekarские				0.00	0.00	0.00
1.5	Odtworzenie nawierzchni dro- gowej				0.00	0.00	0.00
1.6	Wywóz i utylizacja gruzu				0.00	0.00	0.00
2	WIATA STALOWA				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu budynku garażowego KPP Kwidzyn</b>						
1			<b>DACH KRYTY PAPĄ</b>			
1.1			<b>Roboty rozbiórkowe na dachu</b>			
1 d.1. 1	ST02	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			2*5.60*(27.40+13.00)	m <sup>2</sup>	452.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>452.48</b>
2 d.1. 1	ST02	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	452.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>452.48</b>
3 d.1. 1	ST02	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2*(18.08+8.95+13.00)	m	80.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.06</b>
4 d.1. 1	ST02	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			6.0*3	m	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
5 d.1. 1	ST02	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			2*0.40*(18.08+9.95+13.50)+2*3*0.50*6.0+2*4*0.30*5.60+2*0.20*(0.40+0.70)	m <sup>2</sup>	65.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.10</b>
6 d.1. 1	ST02	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			2*(0.6*0.9)	m <sup>2</sup>	1.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
7 d.1. 1	ST02	KNR-W 4-01 0701-05 analogia kominy ściana szczytowa	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - na kominach	m <sup>2</sup>		
			1.0*(0.40*2+0.7*2)+0.40*(0.40*2+0.7*2)	m <sup>2</sup>	3.08	
			6.00*12.00	m <sup>2</sup>	72.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.08</b>
8 d.1. 1	ST02	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9 d.1. 1	ST02	KNR-W 2-25 0409-07	Nawierzchnie grubości 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - rozebranie	m <sup>2</sup>		
			2.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
10 d.1. 1	ST02	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie podbudowy pod istn nawierzchnia drogową	m <sup>3</sup>		
			0.30*(2.0*2.0)*2	m <sup>3</sup>	2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
11 d.1. 1	ST02	KNR 4-01 0102-02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykopy dla wymiany podejść do czyszczaków	m <sup>3</sup>		
			1.30*(2.0*2.0)*2	m <sup>3</sup>	10.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
1.2			<b>Roboty w obrębie kominów, murków ogniowych i attyk</b>			
12 d.1. 2	ST03	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
			2*(0.6*0.9)	m <sup>2</sup>	1.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
13 d.1. 2	ST03	KNR-W 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
			poz.7	m <sup>2</sup>	75.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.08</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	ST03	KNR-W 7-12 0301-02 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - oczyszczenie murków ogniowych z łuszczącej farby elewacyjnej 2*4*(5.60*0.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.92</b>
<b>1.3</b>			<b>Roboty ciesielskie</b>			
15 d.1. 3	ST01	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 452.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>452.48</b>
16 d.1. 3	ST01	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 2*(27.40+13.0)	m m	80.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.80</b>
17 d.1. 3	ST01	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (13*2+10*2+13*2)*50%	szt. szt.	36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
18 d.1. 3	ST01	KNR 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach (13*2+10*2+13*2)	szt. szt.	72.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
<b>1.4</b>			<b>Roboty dekarские</b>			
19 d.1. 4	ST04	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa asfaltowa podkładowa na welonie z włókien szklanych mocowana gwoździami z podkładkami i skłajana na zakładach p/100/1200 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>452.48</b>
20 d.1. 4	ST04	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>452.48</b>
21 d.1. 4	ST04	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywinienia z papy na muki ogniowe i komin 2*4*(5.60*0.8)+2*0.80*(0.40+0.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.60</b>
22 d.1. 4	ST04	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.10</b>
23 d.1. 4	ST04	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana poz.3	m m	80.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.06</b>
24 d.1. 4	ST04	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana 6.0*4	m m	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
25 d.1. 4	ST06	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm 3	szt. szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26 d.1. 4	ST06	KNR-W 4-02 0214-06	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27 d.1. 4	ST02	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 5	szt. szt.	5.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
28 d.1.4	ST04	KNR-W 2-17 0145-05	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 500 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
29 d.1.4	ST04	KNR-W 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30 d.1.4	ST04	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie wyrzutni i czerpni taśmą samowulkanizującą - anal. uszczelnienie rur wywiewnych	m		
			(0.50+0.50)*5	m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.5</b>			<b>Odtworzenie nawierzchni drogowej</b>			
31 d.1.5	ST01	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m³		
			1.30*(2.0*2.0)*2	m³	10.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
32 d.1.5	ST01	KNR 13-12 1502-04	Podbudowy pod drogi kołowe stałe z pospółki	m³		
			0.30*(2.0*2.0)*2	m³	2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
33 d.1.5	ST01	KNR 0-11 0316-06 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni drogowej po wykonani podejść pod odprowadzenia z rur spustowych	m²		
			(2.0*2.0)*2	m²	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>1.6</b>			<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
34 d.1.6	ST02	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego (zmieszany z rozbiórki) samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
			1.08*0.05+poz.7*0.02+poz.9*0.05+poz.10+poz.15*0.03+poz.18*0.15*0.03+(0.12*0.16)*0.5*36+1	m³	19.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.60</b>
35 d.1.6	ST02	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego (zmieszany z rozbiórki) samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m³		
			Krotność = 9 poz.34	m³	19.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.60</b>
36 d.1.6	ST02	kalk. własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim	t		
			poz.34*2000*0.001	t	39.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.20</b>
37 d.1.6	ST02	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie papy	m³		
			poz.1*0.05	m³	22.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.62</b>
38 d.1.6	ST02	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - wywiezienie papy	m³		
			Krotność = 9 poz.37	m³	22.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.62</b>
39 d.1.6	ST02	kalk. własna	Utylizacja papy z rozbiórki na wysypisku miejskim	t		
			poz.1*4*2.40*0.001	t	4.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
<b>2</b>			<b>WIATA STALOWA</b>			
40 d.2	ST02	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m²		
			6.0*12.0+2*(2.70+3.10)/2*6.0	m²	106.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.80</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	ST02	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*12.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
42 d.2	ST02	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.0	m m	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
43 d.2	ST02	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.0	m m	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
44 d.2	ST05	KNR 7-12 0110-02 słupki belki patewki i usztywnienia boczne kratownice dachowe	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 3.00*(0.1+0.1)*2*(4*2+2) 12.0*(0.1+0.1)*2 12.0*(0.04+0.04)*2*7+6.0*(0.04+0.04)*2*4 2*8*(5.95*0.30/2)*200%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00 4.80 17.28  28.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.64</b>
45 d.2	ST05	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.64</b>
46 d.2	ST05	KNR 7-12 0211-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - farbami poliuretanowymi 62.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.64</b>
47 d.2	ST04	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 6.0*12.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
48 d.2	ST04	NNRNKB 202 0540-01 analogia	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną blachodachówką na łatach 2*(2.70+3.10)/2*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.80</b>
49 d.2	ST04	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
50 d.2	ST04	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana poz.42	m m	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
51 d.2	ST04	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana poz.43	m m	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Utylizacja gruzu	t	39.20	0.00	0.00
2.	Utylizacja papy	t	4.34	0.00	0.00
3.	gaz propan-butan	kg	210.66	0.00	0.00
4.	lepik asfaltowy na zimno 'ABIZOL D'	kg	106.56	0.00	0.00
5.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	12.25	0.00	0.00
6.	blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm'	kg	574.10	0.00	0.00
7.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4.62	0.00	0.00
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	51.35	0.00	0.00
9.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.09	0.00	0.00
10.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	31.20	0.00	0.00
11.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	22.62	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi śred-niodokładnymi M 12x160mm	kg	10.00	0.00	0.00
13.	klamry ciesielskie	kg	410.40	0.00	0.00
14.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane fi 120	szt.	8.91	0.00	0.00
15.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane f 150	szt.	184.12	0.00	0.00
16.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem	szt.	15.60	0.00	0.00
17.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	22.32	0.00	0.00
18.	Folie płynne i powł. do uszcz. na bazie żywic	kg	2.70	0.00	0.00
19.	Ceresit CN 94, uszczelniająca głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	0.25	0.00	0.00
20.	farba nawierzchniowa poliuretanowa 80um	dm <sup>3</sup>	12.53	0.00	0.00
21.	farba epoksydowa do gruntowania -EP 2x30um	dm <sup>3</sup>	12.53	0.00	0.00
22.	rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych	dm <sup>3</sup>	1.24	0.00	0.00
23.	utwardzacz do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	5.51	0.00	0.00
24.	piasek	m <sup>3</sup>	0.56	0.00	0.00
25.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.00	0.00	0.00
26.	pospółka do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	2.93	0.00	0.00
27.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	2.97	0.00	0.00
28.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	390.42	0.00	0.00
29.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.36	0.00	0.00
30.	kostka betonowa "POLBRUK" szara gr 8cm	m <sup>2</sup>	8.20	0.00	0.00
31.	emulsja asfaltowa izolacyjna "Emizol B"	kg	18.72	0.00	0.00
32.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	171.94	0.00	0.00
33.	Masa asfaltowa do gruntowania	kg	153.04	0.00	0.00
34.	papa na welonie z włókna szklanego P/100/1200	m <sup>2</sup>	623.00	0.00	0.00
35.	papa termozgrzewalna podkładowa wysokomodyfikowana SBS PYE G200 S4,0	m <sup>2</sup>	520.35	0.00	0.00
36.	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia wysokomodyfikowana eks-tra PYE PV250 S5,2 SS na osnowie poliestrowej	m <sup>2</sup>	566.22	0.00	0.00
37.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0.08	0.00	0.00
38.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.07	0.00	0.00
39.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.18	0.00	0.00
40.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.11	0.00	0.00
41.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	12.70	0.00	0.00
42.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.58	0.00	0.00
43.	woda	m <sup>3</sup>	0.46	0.00	0.00
44.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.90	0.00	0.00
45.	drewno opałowe	kg	271.49	0.00	0.00
46.	czyszczak kanalizacyjny z PCW wzmocniony o śr.150 mm	szt.	4.00	0.00	0.00
47.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A	szt.	5.00	0.00	0.00
48.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 500 mm	szt.	5.00	0.00	0.00
49.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 500 mm	szt.	5.25	0.00	0.00
50.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o ob-wodzie do 1000 mm	szt.	10.40	0.00	0.00
51.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	4.00	0.00	0.00
52.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	3.80	0.00	0.00
53.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm o obwodzie do 1000 mm	szt.	5.15	0.00	0.00
54.	uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym	szt.	8.00	0.00	0.00
55.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	62.50	0.00	0.00
56.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	770.03	0.00	0.00
57.	blacha powlekana blachodachówką	m <sup>2</sup>	113.21	0.00	0.00
58.	taśma uszczelniająca	m	5.25	0.00	0.00
59.	000	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.17	0.00	0.00
2.	ubijak spalinowy	m-g	0.42	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	8.96	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	14.25	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1.08	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	0.90	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy	m-g	0.85	0.00	0.00
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1.04	0.00	0.00
9.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	28.71	0.00	0.00
10.	betoniarka 150 dm3	m-g	3.00	0.00	0.00
11.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0.01	0.00	0.00



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.	piła do ciecienia płytek	m-g	0.20	0.00	0.00
13.	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	12.26	0.00	0.00
14.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	12.26	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł