

---

## PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali  
45223220-4 Roboty zadaszeniowe  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Posterunku Policji w Pszczółkach  
Obiekt na śmietnik

ADRES INWESTYCJI : Pszczółki, ul. Llpowa  
Działka nr 64/14 , obręb 0003 Pszczółki

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

BRANŻA : roboty budowlane-inwestycyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć  
mgr inż. Wanda Grubiak

DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : I kwartał 2020 r.

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są : roboty związane z budową obiektu na śmietnik w ramach budowy: "Budynek Posterunku Policji w Pszczółkach, ul. Lipowa, dz. nr ew. 64/14, obręb 0003 Pszczółki".

Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem jest zgodny z opisem wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

- 45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego,
- 45223210-1 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali,
- 45223220-4 - roboty zadaszeniowe,
- 45320000-6 - roboty izolacyjne.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

przyjęte przy opracowywaniu kosztorysu:

OBIEKT NA ŚMIETNIK W RAMACH BUDOWY POSTERUNKU POLICJI W PSZCZÓŁKACH PRZY ul. LIPOWEJ - dz. nr ew. 64/14, obręb 0003 Pszczółki.

Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie to określa:

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.
2. Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
  - a) dokumentacja projektowa,
  - b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
  - d) ceny jednostkowe robót podstawowych
3. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót należy stosować:
  - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji,
  - b) kalkulacje szczegółowe.
4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:
  - a) analizy indywidualne,
  - b) kosztorysowa normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodą interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu odpowiednich wielkości, określonych w katalogach.
5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy stosować:
  - a) analizy własne,
  - b) dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje.
6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
7. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku należy przyjmować wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych - według analizy indywidualnej.

Przy sporządzaniu niniejszego kosztorysu inwestorskiego wykorzystano następujące publikacje:

- a) Wydawnictwo SEKOCENBUD - informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego w I kwartale 2020 r.
- b) Wydawnictwo SEKOCENBUD - informacja o cenach materiałów budowlanych w I kwartale 2020 r.
- c) Informacje cenowe od producentów i dystrybutorów materiałów budowlanych.

Zastosowano czynniki cenotwórcze:

- stawka robocizny  $R = \text{zł/r-g}$ ,
- koszty pośrednie  $K_p = \%$
- koszty zakupu  $K_z = 0\%$  (zgodnie w powyższym Rozporządzeniem),
- zysk  $Z = \%$ .

### WARTOŚĆ KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Wartość kosztorysu inwestorskiego wynosi:

- netto:	-	PLN
- brutto:	-	PLN.

maj 2020 r.

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00
2	Stopy fundamentowe				0.00
3	Posadzka				0.00
4	Konstrukcja stalowa słupów i dachu				0.00
5	Pokrycie dachu				0.00
6	Elewacja				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek Posterunku Policji w Pszczółkach - obiekt na śmietnik</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1		KNR-W 2-01 0220-06	Wykopy wykonywane spycharkami - do poziomu dna warstw podłoża	m <sup>3</sup>		
			2.20*3.40*0.31	m <sup>3</sup>	2.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
2 d.1		KNR-W 2-01 0221-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
			2.32	m <sup>3</sup>	2.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
3 d.1		KNR-W 2-01 0306-03	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 - pogłębienie wykopów pod stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
			$[(0.30+0.10)*(0.30+0.10)*(1.21-0.31)]*4$	m <sup>3</sup>	0.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
4 d.1		KNR-W 2-01 0207-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			2.32+0.58	m <sup>3</sup>	2.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
5 d.1		KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 28	m <sup>3</sup>	2.90	
			2.90		<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
6 d.1		KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Zasypanie piaskiem przestrzeni między ścianami stóp i części podziemnej słupów a gruntem rodzimym	m <sup>3</sup>		
			0.58	m <sup>3</sup>	0.58	
			$-[0.30*0.30*(1.21-0.31)]*4$	m <sup>3</sup>	-0.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
7 d.1		KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			0.26	m <sup>3</sup>	0.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
<b>2</b>			<b>Stopy fundamentowe</b>			
8 d.2		KNR-W 2-02 1101-01	Podkład betonowy pod stopy z betonu C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
			$(0.30*0.30*0.10)*4$	m <sup>3</sup>	0.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
9 d.2		KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe z betonu C20/25 (B-25) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			$(0.30*0.30*1.0)*4$	m <sup>3</sup>	0.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
10 d.2		KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty gładkie	kg		
			$(0.222*1.0*5)*4$	kg	4.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.44</b>
11 d.2		KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty żebrowane	kg		
			$(0.888*1.14*4)*4$	kg	16.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
12 d.2		KNR-W 2-02 0604-05 + KNR-W 2-02 0604-06	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma stóp fundamentowych 2 x papa asfaltowa na osnowie z włókien szklanych	m <sup>2</sup>		
			0.30*0.30*4	m <sup>2</sup>	0.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
13 d.2		KNR-W 2-02 0603-01 + KNR-W 2-02 0603-02 stopy fundament	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa stóp fundamentowych - 2 x dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	m <sup>2</sup>		
			$(4*0.30*1.0)*4$	m <sup>2</sup>	4.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
<b>3</b>			<b>Posadzka</b>			
14 d.3		KNR-W 2-02 1103-03	Podkład z piasku grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			2.0*3.0*0.10	m <sup>3</sup>	0.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.3	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16	d.3	KNNR 6 0502-03	Posadzka z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>4</b>			<b>Konstrukcja stalowa słupów i dachu</b>			
17	d.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcja stalowa słupów i dachu z profili stalowych zamkniętych i płaskowników	kg		
			724.82*1.10	kg	797.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>797.30</b>
18	d.4	Wycena indywidualna	Cynkowanie ogniowe elementów stalowych dachu	kg		
			797.30	kg	797.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>797.30</b>
19	d.4	Wycena indywidualna	Malowanie proszkowe warstwą gr. 100 mikronów elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
		120x120x5 mm	(0.12*4)*(2.69*4+1.58*2+2.80*2)	m <sup>2</sup>	9.37	
		60x100x5 mm	2*(0.06+0.10)*2.41*4	m <sup>2</sup>	3.08	
		80x160x5 mm	2*(0.08*0.16)*3.40*2	m <sup>2</sup>	0.17	
		60x60x5 mm	(4*0.06)*0.125*2	m <sup>2</sup>	0.06	
		60x40x3 mm	2*(0.06+0.04)*(1.06*4+1.05*8)	m <sup>2</sup>	2.53	
		blacha gr. 8 mm	(0.20*0.20*16)+(0.09*0.10*16)	m <sup>2</sup>	0.78	
		blacha gr. 6 mm	0.18*0.18*4	m <sup>2</sup>	0.13	
		blacha gr. 10mm	0.30*0.30*4	m <sup>2</sup>	0.36	
		blacha gr. 5 mm	(0.06*0.15*16)+(0.08*0.26*8)	m <sup>2</sup>	0.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.79</b>
20	d.4	KNPnRPDE 57-121h analogia	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w stali + śruby o śr. 12 mm	otw.		
			50	otw.	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>5</b>			<b>Pokrycie dachu</b>			
21	d.5	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
			2.40*3.40	m <sup>2</sup>	8.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.16</b>
22	d.5	KNP RPDE 57-121g	Wiercenie otworów o śr.do 10 mm wiertarką elektryczną w stali	otw.		
			20	otw.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
23	d.5	NNRNKB 202 0517-02 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej poliestrem półokrągłych o śr. 90 mm	m		
			3.40	m	3.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
24	d.5	NNRNKB 202 0519-01 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej poliestrem okrągłych o śr. 50 mm	m		
			2.70	m	2.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
25	d.5	NNRNKB 202 0518-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>			<b>Elewacja</b>			
26	d.6	wycena indywidualna	Obudowa z paneli systemowych wysokości 2,23 m, zgrzewanych z siatki w konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo, malowanej próżniowo, panele ustawione na podmurówce betonowej prefabrykowanej	m		
			2*(1.52+2.56)	m	8.16	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.16</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Budynek Posterunku Policji w Pszczółkach - obiekt na śmietnik</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
1 d.1	KNR-W 2-01 0220-06	Wykopy wykonywane spycharkami - do poziomu dna warstw podłoża	m <sup>3</sup>				2.32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0141	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.00</b>	<b>2.32</b>	<b>0.00</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0221-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>				2.32	
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0121	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00</b>	<b>2.32</b>	<b>0.00</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0306-03	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 - pogłębienie wykopów pod stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>				0.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00</b>	<b>0.58</b>	<b>0.00</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0207-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				2.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.00		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup>	m-g	0.0630	0.00	0.00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0260	0.00	0.00		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1872	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00</b>	<b>2.90</b>	<b>0.00</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28	m <sup>3</sup>				2.90	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*28=	m-g	0.4256	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.00</b>	<b>2.90</b>	<b>0.00</b>
6 d.1	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Zasypanie piaskiem przestrzeni między ścianami stóp i części podziemnej słupów a gruntem rodzimym	m <sup>3</sup>				0.26	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.00		
	1602199	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	1.0800	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00</b>	<b>0.26</b>	<b>0.00</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>				0.26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00</b>	<b>0.26</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>	<b>Stopy fundamentowe</b>							
8 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład betonowy pod stopy z betonu C8/10 (B-10)	m³				0.04	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.00		
	2370699	-- Materiały -- beton C8/10 (B-10)	m³	1.0300	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00</b>	<b>0.04</b>	<b>0.00</b>
9 d.2	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe z betonu C20/25 (B-25) - z zastosowaniem pompy do betonu	m³				0.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7600	0.00	0.00		
	2370699	-- Materiały -- beton C20/25 (B-25)	m³	1.0150	0.00	0.00		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0020	0.00	0.00		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0090	0.00	0.00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0070	0.00	0.00		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2400	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.00		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.00</b>	<b>0.36</b>	<b>0.00</b>
10 d.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty gładkie	kg				4.44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0398	0.00	0.00		
	1101300	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	1.0020	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	0.0040	0.00	0.00		
	71230	nożyce do prętów	m-g	0.0053	0.00	0.00		
	71210	giętarka do prętów	m-g	0.0045	0.00	0.00		
	34000	wyciąg	m-g	0.0008	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.00144	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.00</b>	<b>4.44</b>	<b>0.00</b>
11 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty żebrowane	kg				16.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478	0.00	0.00		
	1101530	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm	kg	1.0020	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	0.0048	0.00	0.00		
	71230	nożyce do prętów	m-g	0.0064	0.00	0.00		
	71210	giętarka do prętów	m-g	0.0054	0.00	0.00		
	34000	wyciąg	m-g	0.0010	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0018	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.00</b>	<b>16.20</b>	<b>0.00</b>
12 d.2	KNR-W 2-02 0604-05 + KNR-W 2-02 0604-06	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma stóp fundamentowych 2 x papa asfaltowa na osnowie z włókien szklanych	m²				0.36	



## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- $0.247+0.108=0.355=$	r-g	0.3550	0.00	0.00		
	2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00		
	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno $2+1.6=3.6=$	kg	3.6000	0.00	0.00		
	2304199	papa asfaltowa na osnowie z wókień szklanych $1.15+1.15=2.3=$	m <sup>2</sup>	2.3000	0.00	0.00		
	3950300	drewno opałowe $1+0.9=1.9=$	kg	1.9000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0.0083+0.0072=0.0155=$	m-g	0.0155	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy $0.006+0.0047=0.0107=$	m-g	0.0107	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.00</b>	<b>0.36</b>	<b>0.00</b>
13 d.2	KNR-W 2-02 0603-01 + KNR-W 2-02 0603-02	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa stóp fundamentowych - 2 x dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	m <sup>2</sup>				4.80	
	999	-- Robocizna -- $0.0966+0.082=0.1786=$	r-g	0.1786	0.00	0.00		
	2302099	-- Materiały -- dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa $0.35+0.3=0.65=$	kg	0.6500	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy $0.0005+0.0004=0.0009=$	m-g	0.0009	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.00</b>	<b>4.80</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>Posadzka</b>							
14 d.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkład z piasku grub. 10 cm	m <sup>3</sup>				0.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6700	0.00	0.00		
	1602099	-- Materiały -- piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.0800	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.00</b>	<b>0.60</b>	<b>0.00</b>
15 d.3	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0261	0.00	0.00		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.2120	0.00	0.00		
	1600600	mielony kamień	t	0.0143	0.00	0.00		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.00</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.3	KNNR 6 0502-03	Posadzka z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m <sup>2</sup>				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300	0.00	0.00		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.00		
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0818	0.00	0.00		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	0.00	0.00		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m³ %	0.0270 0.2000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.00</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>Konstrukcja stalowa słupów i dachu</b>							
17 d.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcja stalowa słupów i dachu z profili stalowych zamkniętych i płaskowników	kg				797.30	
	999	-- Robocizna -- 0.10026*0.955=	r-g	0.0957	0.00	0.00		
	9500000	-- Materiały -- Konstrukcja stalowa słupów i dachu z profili stalowych zamkniętych i płaskowników	kg	1.0100	0.00	0.00		
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0012	0.00	0.00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0019	0.00	0.00		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0019	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.00</b>	<b>797.30</b>	<b>0.00</b>
18 d.4	Wycena indywidualna	Cynkowanie ogniowe elementów stalowych dachu	kg				797.30	
	9500001	-- Materiały -- cynkowanie ogniowe elementów stalowych	kg	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.00</b>	<b>797.30</b>	<b>0.00</b>
19 d.4	Wycena indywidualna	Malowanie proszkowe warstwą gr. 100 mikronów elementów stalowych	m²				16.79	
	9500004	-- Materiały -- malowanie proszkowe elementów stalowych dachu	m²	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.00</b>	<b>16.79</b>	<b>0.00</b>
20 d.4	KNPnRPDE 57-121h analogia	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w stali + śruby o śr. 12 mm	otw.				50.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00		
	9500006	-- Materiały -- śruby o śr.12 mm	szt	0.5500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.00</b>	<b>50.00</b>	<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>Pokrycie dachu</b>							
21 d.5	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną na rąbek stojący	m²				8.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5300	0.00	0.00		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5.2200	0.00	0.00		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0106	0.00	0.00		
	1332100	gwoździe ocynkowane	kg	0.0712	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0034	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0022	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.00</b>	<b>8.16</b>	<b>0.00</b>
22 d.5	KNP RPDE 57-121g	Wiercenie otworów o śr.do 10 mm wiertarką elektryczną w stali	otw.				20.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.00</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23 d.5	NNRNKB 202 0517-02 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej poliestrem półokrągłych o śr. 90 mm	m				3.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4458	0.00	0.00		
	elpref8	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej poliestrem półokrągłe o śr. 90 mm	m	1.0500	0.00	0.00		
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane o śr.90 mm	kpl.	2.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.00		
	34000	wyciąg	m-g	0.0015	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.00</b>	<b>3.40</b>	<b>0.00</b>
24 d.5	NNRNKB 202 0519-01 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej poliestrem okrągłych o śr. 50 mm	m				2.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5650	0.00	0.00		
	elpref8	-- Materiały -- elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej poliestrem okrągłe o śr. 50 mm	m	1.0500	0.00	0.00		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane o śr.50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.00</b>	<b>2.70</b>	<b>0.00</b>
25 d.5	NNRNKB 202 0518-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2125	0.00	0.00		
	elpref9	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00		
	34000	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>
<b>6</b>		<b>Elewacja</b>						
26 d.6	wycena indywidualna	Obudowa z paneli systemowych wysokości 2,23 m, zgrzewanych z siatki w konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo, malowanej próżniowo, panele ustawione na podmurówce betonowej prefabrykowanej	m				8.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000	0.00	0.00		
	1323800	-- Materiały -- Obudowa z paneli systemowych wysokości 2,23 m, zgrzewanych z siatki w konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo, malowanej próżniowo	m	1.0000	0.00	0.00		
	1323800	podmurówka betonowa prefakrykowana (płyta + bloczek betonowy)	m	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0.0049	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.00</b>	<b>8.16</b>	<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	128.8910	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	4.4489		4.4489	0.00	0.00	
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm	kg	16.2324		16.2324	0.00	0.00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	42.5952		42.5952	0.00	0.00	
4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0865		0.0865	0.00	0.00	
5.	podmurówka betonowa prefakrykowana (płyta + bloczek betonowy)	m	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
6.	Obudowa z paneli systemowych wysokości 2,23 m, zgrzewanych z siatki w konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo, malowanej próżniowo	m	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0864		0.0864	0.00	0.00	
8.	gwoździe ocynkowane	kg	0.5810		0.5810	0.00	0.00	
9.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane o śr.50 mm	szt	2.7000		2.7000	0.00	0.00	
10.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane o śr.90 mm	kpl.	6.8000		6.8000	0.00	0.00	
11.	tłuczeń kamienny	t	1.2720		1.2720	0.00	0.00	
12.	miatł kamienny	t	0.0858		0.0858	0.00	0.00	
13.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.4908		0.4908	0.00	0.00	
14.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.6480		0.6480	0.00	0.00	
15.	piasek	m <sup>3</sup>	0.2808		0.2808	0.00	0.00	
16.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0702		0.0702	0.00	0.00	
17.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
18.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1.2960		1.2960	0.00	0.00	
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.1080		0.1080	0.00	0.00	
20.	dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
21.	papa asfaltowa na osnowie z włókien szklanych	m <sup>2</sup>	0.8280		0.8280	0.00	0.00	
22.	beton C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0.0412		0.0412	0.00	0.00	
23.	beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.3654		0.3654	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0032		0.0032	0.00	0.00	
25.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0025		0.0025	0.00	0.00	
26.	woda	m <sup>3</sup>	0.2220		0.2220	0.00	0.00	
27.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0007		0.0007	0.00	0.00	
28.	drewno opałowe	kg	0.6840		0.6840	0.00	0.00	
29.	Konstrukcja stalowa słupów i dachu z profili stalowych zamkniętych i płaskowników	kg	805.2730		805.2730	0.00	0.00	
30.	cynkowanie ogniowe elementów stalowych	kg	797.3000		797.3000	0.00	0.00	
31.	malowanie proszkowe elementów stalowych dachu	m <sup>2</sup>	16.7900		16.7900	0.00	0.00	
32.	śruby o śr.12 mm	szt	27.5000		27.5000	0.00	0.00	
33.	elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej poliestrem okrągłe o śr. 50 mm	m	2.8350		2.8350	0.00	0.00	
34.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej poliestrem półokrągłe o śr. 90 mm	m	3.5700		3.5700	0.00	0.00	
35.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	0.1827	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1362	0.00	0.00
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0183	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.9568	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	0.0531	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	0.0071	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.0797	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.5149	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.0184	0.00	0.00
11.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.5149	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.7771	0.00	0.00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0324	0.00	0.00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.7800	0.00	0.00
15.	gietarka do prętów	m-g	0.1075	0.00	0.00
16.	nożyce do prętów	m-g	0.1273	0.00	0.00
17.	prościarka do prętów	m-g	0.0957	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł