

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OSŁONY NA POJEMNIKI ŚMIECIOWE, WYMIANA UTWRDZENIA PODWÓRKA.  
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb., ul. Piastowska nr 3..  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z oo.  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb., al. 3 Maja nr 31.  
BRANŻA : Ogólnobudowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud. Jacek SOKOŁOWSKI.

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : II kw.2021 r.

#### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 % $\Sigma$ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Piotrkowie Tryb., ul. Piastowska nr 3.</b>					
<b>1</b>		<b>6. NAWIERZCHNIA PODWÓRKA</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca.	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-05	<i>podwórko</i> 0,5*(11,50+9,50)*7,50 10,00*3,50-2,50*3,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,750 26,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,625</b>
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta pod kostkę brukową w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	105,625	m <sup>2</sup>	105,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,625</b>
3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	105,625	m <sup>2</sup>	105,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,625</b>
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz - 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-02	105,625*7	m <sup>2</sup>	739,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>739,375</b>
5	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-01	105,625	m <sup>2</sup>	105,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,625</b>
<b>2</b>		<b>8. OSŁONA NA POJEMNIKI NA ODPADY</b>			
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01 z sz. r 03 5.7. 9907-05	0,40*0,40*0,50*4	m <sup>3</sup>	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 12 mm	t		
d.2	0259-02	0,02	t	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
8	KNR-W 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	1210-03	0,5*(2,25+2,55)*3,00	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
9	KNR-W 2-02	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	1211-03	2,25*3,00	m <sup>2</sup>	6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
10	TZKNBK	Zasady proste - zamknięcia poziome, kute w robocie kowalskiej ze stali płaskiej i kwadratowej	szt.		
d.2	XXII 0603-01	1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	TZKNBK	Zasady proste - rygle pionowe nawierzchniowe wraz z prowadnicą i kutymi rękojeściami	szt.		
d.2	XXII 0604-01	2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNR-W 2-02	Kropki zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-03	0,06*0,12*3,50*4	m <sup>3</sup>	0,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,101</b>
13	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-01	3,20+3,50	m <sup>2</sup>	6,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,700</b>
14	KNR 4-01	Montaż desek czołowych 2,5/15 cm	m		
d.2	0414-11	3,20+3,50	m	6,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,700</b>
15	KNR-W 2-02	/analogia/ Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2	0514-03	<i>deska czołowa okapu</i> 0,25*(3,20+3,50)	m <sup>2</sup>	1,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,675</b>
16	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2	0514-02	<i>styk połaci ze ścianą</i> 0,35*(3,50+3,20) <i>pas nadrynnowy</i> 0,18*3,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,345 0,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,921</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB d.2 202 0548-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 3,20	m m	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
18	NNRNKB d.2 202 0548-05	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 2,0	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	NNRNKB d.2 202 0548-03	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 1,0	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	NNRNKB d.2 202 0550-01	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm 2,40	m m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
21	NNRNKB d.2 202 0550-05	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 50 mm 3,0	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3</b>		<b>11. WYWÓZ GRUZU</b>			
22	KNR-W 4-01 d.3 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km 105,625*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,563</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Piotrkowie Tryb., ul. Piastowska nr 3.</b>								
<b>1</b>		<b>6. NAWIERZCHNIA PODWÓRKA</b>						
1	KNR 2-31 d.1 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca. obmiar = 105,625 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,3994	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod kostkę brukową w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm obmiar = 105,625 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,7794	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 105,625 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,0130	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,9081	0,000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1901	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po za- gęszcz - 7 cm obmiar = 739,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0083 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1368	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,0943	0,000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4436	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 105,625 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115,0362	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,2656	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0763 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,0592	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,2181	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- zagęszczarka spalinowa płytowa 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,7313	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6406	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0,000</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

## 6. NAWIERZCHNIA PODWÓRKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>8. OSŁONA NA POJEMNIKI NA ODPADY</b>						
6 d.2	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) obmiar = 0,320 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,19*1,5=12,285 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,9312	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3248	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0013	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0016	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0016	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,0864	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0128	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 0,020 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	0,8580	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1002 kg/t	kg	20,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,0860	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,1160	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,0960	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0160	0,000			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	0,0320	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8 d.2	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,0960	0,000	0,00		
2*		-- M -- kraty stalowe nieotwierane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,2000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0360	0,000		0,00	
4*		Farba poliwinyl. do grunt. przeciwr.-szara 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4320	0,000		0,00	
5*		Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń LOWIGRAF grafitowa strukturalna, opak. 0,8 dm <sup>3</sup> 0,057 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4104	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0131 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0943	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9 d.2	KNR-W 2- 02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach obmiar = 6,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,7500	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0270	0,000		0,00	
4*		Farba poliwinyl. do grunt. przeciwr.-szara 0,052 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3510	0,000		0,00	
5*		Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń LOWIGRAF grafitowa strukturalna, opak. 0,8 dm <sup>3</sup> 0,049 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3308	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0810	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10 d.2	TZKNBK XXII 0603- 01	Zasuwki proste - zamknięcia poziome, kute w robocie kowalskiej ze stali płaskiej i kwadratowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,4 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11 d.2	TZKNBK XXII 0604- 01	Zasuwki proste - rygle pionowe nawierzchniowe wraz z prowadnicą i kutymi rękojeściami obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,08 r-g/szt.	r-g	8,1600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12 d.2	KNR-W 2- 02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,101 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,8079	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1050	0,000		0,00	
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0505	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,3333	0,000		0,00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1,9 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,1919	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0848	0,000			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0,9t 0,66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0667	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
13	KNR-W 2- d.2 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 6,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0770	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl. II 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1876	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5360	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0670	0,000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0,9t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2010	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0414-11	Montaż desek czołowych 2,5/15 cm obmiar = 6,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,7420	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.III 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0402	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	0,2412	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
15	KNR-W 2- d.2 02 0514-03	/analogia/ Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 1,675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,3918	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0469	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14,4050	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M)	%	0,0150	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0116	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 2,921 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,5860	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,6926	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0847	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19,5707	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M)	%	0,0150	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0202	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
17 d.2	NNRNKB 202 0548- 01	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż ry- nien obmiar = 3,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2774 r-g/m	r-g	0,8877	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 70 mm 1,02 m/m	m	3,2640	0,000		0,00	
3*		uchwyty rynnowe 2 szt/m	szt	6,4000	0,000		0,00	
4*		złączki rynnowe 0,25 szt./m	szt.	0,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0005 m-g/m	m-g	0,0016	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
18 d.2	NNRNKB 202 0548- 05	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż de- nek rynnowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,125 r-g/szt.	r-g	0,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- denka rynnowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,00004 m-g/szt.	m-g	0,0001	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
19 d.2	NNRNKB 202 0548- 03	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż le- jów spustowych skrajnych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1554 r-g/szt.	r-g	0,1554	0,000	0,00		
2*		-- M -- leje spustowe skrajne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t	m-g	0,0003	0,000			0,00
5*		0,0003 m-g/szt. wyciąg	m-g	0,0003	0,000			0,00
		0,00032 m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o	m					
d.2	202 0550-	śr. 50 mm						
01		obmiar = 2,400 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,9010	0,000	0,00		
		0,3754 r-g/m						
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC	m	2,4240	0,000		0,00	
		1,01 m/m						
3*		uchwyty do rur spustowych	szt	1,2000	0,000		0,00	
		0,5 szt/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t	m-g	0,0012	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
21	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu -	szt.					
d.2	202 0550-	kolanka o śr. 50 mm						
05		obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,5946	0,000	0,00		
		0,1982 r-g/szt.						
2*		-- M -- kolanka okrągłe	szt.	3,0000	0,000		0,00	
		1 szt./szt.						
3*		klej	kg	0,0027	0,000		0,00	
		0,0009 kg/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0,9t	m-g	0,0003	0,000			0,00
		0,0001 m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

## 8. OSŁONA NA POJEMNIKI NA ODPADY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>11. WYWÓZ GRUZU</b>						
22	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km obmiar = 10,563 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.3	01 0109-11							
	0109-12							
1*			r-g	9,0842	0,000	0,00		
2*			m-g	7,1828	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>				

PODSUMOWANIE

11. WYWÓZ GRUZU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł