

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KPP Myślibórz - Budowa nowej siedziby  
ADRES INWESTYCJI : Myślibórz, ul. Łużycka  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70 - 515 Szczecin, ul. Małopolska 47  
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE - WIATA -10/10/2014 r.</b>					
<b>1 45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	spycharek	m <sup>2</sup>	150.000	
		150.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania ponad 10 m. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-05</b>		m <sup>3</sup>	150.000	
		150.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>2 45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych.</b>					
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0215-04</b>	kat. III	m <sup>3</sup>	26.730	
		(1.5*1.5*1.2*18)*(1.2-0.5-0.15)	m <sup>3</sup>	-3.170	
		-3.17 <-3.168>			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.560</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-05</b>		m <sup>3</sup>	3.170	
	<b>fund</b>	3.17 <0.4*0.4*1.1*18>	m <sup>3</sup>	45.500	
		20.0*6.5*(0.5-0.15)			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.670</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0214-04</b>	0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych. Wraz z opłatą	m <sup>3</sup>		
		za wysypisko	m <sup>3</sup>	48.670	
		48.67 <48.668>	m <sup>3</sup>	11.250	
	<b>humus 50%</b>	150*0.15*0.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>59.920</b>
6	<b>KNNR 1 03</b>	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>5-02</b>		m <sup>3</sup>	0.450	
		0.5*0.5*0.1*18			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
7	<b>KNNR 1 03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>9-02</b>	do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>	0.450	
	<b>z ręcz</b>	0.45	m <sup>3</sup>	7.070	
	<b>30%</b>	7.07 <23.562*0.30>			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.520</b>
8	<b>KNNR 1 02</b>	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punkto-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>4-02</b>	wych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat.	m <sup>3</sup>		
		III-IV	m <sup>3</sup>	16.490	
	<b>70%</b>	16.49 <23.562*0.70>	m <sup>3</sup>	11.250	
	<b>humus 50%</b>	150.0*0.15*0.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.740</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
d.2	<b>0605-01</b>		godz.	18.000	
		18.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykonywaniu wykopów	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0122-01</b>		m <sup>3</sup>	72.680	
		23.562+48.668+0.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.680</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0203-01</b>		m <sup>3</sup>	3.170	
		3.17 <0.4*0.4*1.1*18>			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.170</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-01</b>		m <sup>3</sup>	0.450	
		0.5*0.5*0.1*18			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe x2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0603-09</b>		m <sup>2</sup>	31.680	
		0.4*4*1.1*18			
				<b>RAZEM</b>	<b>31.680</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	J.w. lecz poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0602-09</b>		m <sup>2</sup>	2.880	
		0.4*0.4*18			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
15	<b>KNNR 7 02</b>	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych zabezpieczonych i wykończonych wg	t		
d.2	<b>8-04</b>	proj.	t	2.600	
		2.6 <(2.7*18*15.2+20.55*8*7.2+6.5*6*7.2+0.3*0.3*62.0*18+0.3*0.3*36.0*18)*			
		1.02*1.08/1000>	t	0.390	
	<b>pozost. kształt.</b>	2.602*0.15			
	<b>+15%</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.990</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Zadaszenie z poliwęglanu 10 mm na konstr. aluminiowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1405-06</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		146.25	m <sup>2</sup>	146.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.250</b>
17 d.2	<b>KNR 2-02 1405-06</b>	Obudowa z poliwęglanu 16 mm na konstr. aluminiowej	m <sup>2</sup>		
		48.47 <1.45*2.14*2+3.95*2.14*5>	m <sup>2</sup>	48.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.470</b>
18 d.2	<b>NNRNKB 202 541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		17.5	m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
19 d.2	<b>KNR 0-15 I 0528-4</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m		
		6.5*2	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
20 d.2	<b>KNR 0-15 I 0529-3</b>	Rury spustowe z PCV	m		
		2.6*5+3.0*2	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
21 d.2	<b>KNR 2-02 0508-08</b>	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy powlekanej	m		
		6.5*4	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
22 d.3	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 20.0*6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
23 d.3	<b>KNNR 6 01 4-02</b>	Warstwy odsączające zagęszczane o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		130.0	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
24 d.3	<b>2-31 0105- 0501</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 130.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 6 05 2-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 130.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 6 05 2-02</b>	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (20.0+6.5*2)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
27 d.3		OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : -Kosztów robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi -Kosztów wyposażenia 0	0 0	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY BUDOWLANE - WIATA -10/10/2014 r.</b>								
1		<b>45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę</b>						
1 KNR 2-01 d.1 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 150.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.005500 \cdot 0.955000 = 0.00525r\text{-g/m}^2$	r-g	0.78750				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0025m\text{-g/m}^2$	m-g	0.37500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 KNR 2-01 d.1 0229-05		Dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania ponad 10 m. Grunt kat. III obmiar = 150.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.005500 \cdot 2.000000 = 0.01100m\text{-g/m}^3$	m-g	1.65000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych.</b>						
3	KNR 2-01	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>					
d.2	0215-04	obmiar = 23.560m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.02510				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.16622				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>					
d.2	0201-05	obmiar = 48.670m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2183r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.62466				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0792m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.85466				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2058m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.01629				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-01	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych. Wraz z opłatą za wysypisko	m <sup>3</sup>					
d.2	0214-04	obmiar = 59.920m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.015200*28.000000=0.42560m-g/m <sup>3</sup>	m-g	25.50195				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 1 03	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy	m <sup>3</sup>					
d.2	5-02	obmiar = 0.450m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.94500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 1 03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>					
d.2	9-02	obmiar = 7.520m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.40800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNNR 1 02	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>					
d.2	4-02	obmiar = 27.740m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.35790				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.94593				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopów obmiar = 18.000godz.	god z.					
1*		-- R -- robocizna 4.400000*0.955000=4.20200r-g/godz.	r-g	75.63600				
2*		-- S -- pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h 1m-g/godz.	m-g	18.00000				
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/godz.	m-g	0.18000				
4*		zespół prądowrczy przewożny 10 kVA 1m-g/godz.	m-g	18.00000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykonywaniu wykopów obmiar = 72.680m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.055900*0.955000=0.05338r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.88039				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00145				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 obmiar = 3.170m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.82110				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m <sup>3</sup>	kg	1.93370				
3*		Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.21755				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.04121				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.07291				
6*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01902				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.34870				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym obmiar = 0.450m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.36700				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.46350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe x2 obmiar = 31.680m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.109500*2.000000=0.21900r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.93792				
2*		-- M -- izolacja płynna 0.400000*2.000000=0.80000kg/m <sup>2</sup>	kg	25.34400				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001100*2.000000=0.00220m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06970				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.2	KNR 2-02 0602-09	J.w. lecz poziome obmiar = 2.880m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.073300*2.000000=0.14660r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.42221				
2*		-- M -- izolacja płynna 0.350000*2.000000=0.70000kg/m <sup>2</sup>	kg	2.01600				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.000900*2.000000=0.00180m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00518				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.2	KNNR 7 02 8-04	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych za- bezpieczonych i wykończonych wg proj. obmiar = 2.990t	t					
1*		-- R -- robocizna 343r-g/t	r-g	1025.57000				
2*		-- M -- kształtowniki 1050kg/t	kg	3139.50000				
3*		elektrody 422szt./t	szt.	1261.78000				
4*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna mi- niowa 17.9dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	53.52100				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 5.6kg/t	kg	16.74400				
6*		tlen techniczny sprężony 13m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	38.87000				
7*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.00000				
8*		-- S -- środek transportowy 2.4m-g/t	m-g	7.17600				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 63m-g/t	m-g	188.37000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-02 d.2 1405-06	Zadaszenie z poliwęglanu 10 mm na konstr. alu- miniowej obmiar = 146.250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0379r-g/m <sup>2</sup>	r-g	151.79288				
2*		-- M -- elem.aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146.25000				
3*		Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.10 mm 1.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	181.35000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0482m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.04925				
6*		środek transportowy 0.0214m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.12975				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 2-02 d.2 1405-06	Obudowa z poliwęglanu 16 mm na konstr. alumi- niowej obmiar = 48.470m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0379r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.30701				
2*		-- M -- elem.aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.47000				
3*		Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub.16 mm 1.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60.10280				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0482m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.33625				
6*		środek transportowy 0.0214m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.03726				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	NNRNKB d.2 202 541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 17.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.62500				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01750				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	301.00000				
4*		blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.52500				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 0-15 I d.2 0528-4	Rynny dachowe z PCV półokrągłe obmiar = 13.000m	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	7.47500				
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	14.30000				
3*		narożniki rynny z PCV 0.1szt/m	szt	1.30000				
4*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	1.30000				
5*		złączki rynny z PCV 0.3szt/m	szt	3.90000				
6*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	1.69000				
7*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	26.00000				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.04550				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 KNR 0-15 I d.2 0529-3		Rury spustowe z PCV obmiar = 19.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	10.56400				
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1.1m/m	m	20.90000				
3*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	7.60000				
4*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	7.60000				
5*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	9.50000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.05700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 KNR 2-02 d.2 0508-08		Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy powlekanej obmiar = 26.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8269r-g/m	r-g	21.49940				
2*		-- M -- Blacha stal.powlekana 2.26kg/m	kg	58.76000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.027kg/m	kg	0.70200				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2.4szt./m	szt.	62.40000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m	m-g	0.06500				
7*		środek transportowy 0.0044m-g/m	m-g	0.11440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>45400000-1 Roboty wykończeniowe</b>						
22	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 130.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.25800				
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.65000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNNR 6 01 d.3 4-02	Warstwy odsączające zagęszczane o gr.20 cm obmiar = 130.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.08000				
2*		-- M -- piasek 0.246m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31.98000				
3*		woda 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.30000				
4*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0266m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.45800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	2-31 0105- d.3 0501	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 130.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8851r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115.06300				
2*		-- M -- piasek 0.2582m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33.56600				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0581t/m <sup>2</sup>	t	7.55300				
4*		woda 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.90000				
5*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNNR 6 05 d.3 2-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 130.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159.90000				
2*		-- M -- piasek uszlachetniony 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.63400				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	1.52100				
4*		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.60000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.51000				
6*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.90000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.3	KNNR 6 05 2-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 19.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.16600				
2*		-- M -- piasek uszlachetniony 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.56024				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.23166				
4*		kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.19600				
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.57400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.3		OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : -Kosztów robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi -Kosztów wyposażenia obmiar = 0.000 0	0					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

45400000-1 Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY BUDOWLANE - WIATA -10/10/2014 r.</b>						
1		<b>45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0126- 01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	150.000		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0229- 05</b>	Dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania ponad 10 m. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>	150.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych.</b>				
3 d.2	<b>KNR 2-01 0215-04</b>	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>	23.560		
4 d.2	<b>KNR 2-01 0201-05</b>	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>	48.670		
5 d.2	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych. Wraz z opłatą za wysypisko	m <sup>3</sup>	59.920		
6 d.2	<b>KNNR 1 03 5-02</b>	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy	m <sup>3</sup>	0.450		
7 d.2	<b>KNNR 1 03 9-02</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>	7.520		
8 d.2	<b>KNNR 1 02 4-02</b>	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>	27.740		
9 d.2	<b>KNR 2-01 0605-01</b>	Pompowanie wody z wykopów	godz.	18.000		
10 d.2	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykonywaniu wykopów	m <sup>3</sup>	72.680		
11 d.2	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m <sup>3</sup>	3.170		
12 d.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.450		
13 d.2	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe x2	m <sup>2</sup>	31.680		
14 d.2	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	J.w. lecz poziome	m <sup>2</sup>	2.880		
15 d.2	<b>KNNR 7 02 8-04</b>	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych zabezpieczonych i wykończonych wg proj.	t	2.990		
16 d.2	<b>KNR 2-02 1405-06</b>	Zadaszenie z poliwęglanu 10 mm na konstr. aluminiowej	m <sup>2</sup>	146.250		
17 d.2	<b>KNR 2-02 1405-06</b>	Obudowa z poliwęglanu 16 mm na konstr. aluminiowej	m <sup>2</sup>	48.470		
18 d.2	<b>NNRNB 202 541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	17.500		
19 d.2	<b>KNR 0-15 I 0528-4</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m	13.000		
20 d.2	<b>KNR 0-15 I 0529-3</b>	Rury spustowe z PCV	m	19.000		
21 d.2	<b>KNR 2-02 0508-08</b>	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy powlekanej	m	26.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>45400000-1 Roboty wykończeniowe</b>				
22 d.3	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	130.000		
23 d.3	<b>KNNR 6 01 4-02</b>	Warstwy odsączające zagęszczane o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	130.000		
24 d.3	<b>2-31 0105-0501</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	130.000		
25 d.3	<b>KNNR 6 05 2-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	130.000		
26 d.3	<b>KNNR 6 05 2-02</b>	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	19.800		
27 d.3		OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : -Kosztów robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi -Kosztów wyposażenia	0	0.000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: