

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BOISKA [CHODNIKI]  
ADRES INWESTYCJI : MOSIR MŁAWA UL.KOPERNIKA 38  
INWESTOR : MIASTO MŁAWA  
ADRES INWESTORA : MŁAWA UL.STARY RYNEK 19  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECH. ROMAN TYRLIK

DATA OPRACOWANIA : 06.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 263	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.000	
				RAZEM	263.000
2	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.5 1318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1318.000	
				RAZEM	1318.000
3	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 408.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 408.800	
				RAZEM	408.800
4	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 158	m m	 158.000	
				RAZEM	158.000
5	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	
				RAZEM	28.000
6	KSNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm pod chodniki 320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
				RAZEM	320.000
7	KSNR 6 0502-02	Chodniki i schody ogrodowe z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 345.000	
				RAZEM	345.000
8	KNR 2-02 0616-01	folia antykorzenna - jedna warstwa 88.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.800	
				RAZEM	88.800
9	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm ze żwiru płukanego rozścielnego ręcznie 88.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.800	
				RAZEM	88.800
10	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi i materiałach z rozbiórki uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 229	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 229.000	
				RAZEM	229.000
11	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi i materiału z rozbiórki sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) dalsze 9 km Krotność = 9 229	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 229.000	
				RAZEM	229.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 263m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.4290				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.5 obmiar = 1318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.033*2.5=0.0825r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.7350				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0036*2.5=0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.8620				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082*2.5=0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 408.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4904				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4717				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3522				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 158m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	43.7660				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	161.1600				
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8690				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.2528				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2212				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.4400				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2904				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.3276				
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7560				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	KSNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm pod chodniki obmiar = 320m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3520				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m <sup>2</sup>	t	67.8400				
3*		miał kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	4.5760				
4*		woda 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9280				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7	KSNR 6 0502-02	Chodniki i schody ogrodowe z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 345m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	403.6500				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolo- rowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	351.9000				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27.1860				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	4.0365				
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.9700				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-02 0616-01	folia antykorozyjna - jedna warstwa obmiar = 88.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3882				
2*		-- M -- folia antykorozyjna 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.6720				
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3996				
5*		0.0045m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.1066				
		0.0012m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
9	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm ze żwiru płukanego rozścielanego ręcznie obmiar = 88.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.8628				
		0.0435r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- żwir płukany	m <sup>3</sup>	16.3392				
		0.184m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	1.3320				
		0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny	m-g	1.5185				
		0.0171m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
10	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi i materiałach z rozbiórki uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. obmiar = 229m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.7249				
		0.0381r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- S -- koparka 0.40 m <sup>3</sup>	m-g	13.6484				
		0.0596m-g/m <sup>3</sup>						
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.2059				
		0.0271m-g/m <sup>3</sup>						
4*		samochód samowładowczy 5 t	m-g	40.9452				
		0.1788m-g/m <sup>3</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
11	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi i materiału z rozbiórki sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) dalsze 9 km Krotność = 9 obmiar = 229m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 15-20 t	m-g	25.1442				
		0.0122*9=0.1098m-g/m <sup>3</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
od (Mbezp) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
VAT [V]			
od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ ) RA- ZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z na- rzutami	M z na- rzutami	S z na- rzutami	RAZEM
	Kosztorys netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	263		
2	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	1318		
3	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	408.8		
4	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	158		
5	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	28		
6	KSNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm pod chodniki	m <sup>2</sup>	320		
7	KSNR 6 0502-02	Chodniki i schody ogrodowe z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	345		
8	KNR 2-02 0616-01	folia antykorozenna - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	88.8		
9	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm ze żwiru płukanego rozścielanego ręcznie	m <sup>2</sup>	88.8		
10	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi i materiałach z rozbiórki uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	229		
11	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi i materiału z rozbiórki sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) dalsze 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	229		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: