

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu  
ADRES INWESTYCJI : Kopalino ul. Bursztynowa działka nr ewid. 81/4  
INWESTOR : Bartłomiej Obajtek  
ADRES INWESTORA : Kopalino ul. Bursztynowa działka nr ewid. 81/4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Kocięda  
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2020

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wykonanie kostki brukowej						
2	Ogrodzenie drewniane - 50m wg wizualizacji						
3	Wykonanie wiaty drewnianej o pow.34m2 krytej płytą pcv						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wykonanie kostki brukowej</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
2 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 20*0.15+20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 20*0.15+20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
5 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
6 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
7 d.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie drewniane - 50m wg wizualizacji</b>			
8 d.2	KNR 2-21 0602-07	Słupy pergoli i trejaży drewniane z okrągłaków wkopywane w ziemię 35*1.8*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.418	
				RAZEM	1.418
9 d.2	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm 50*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
10 d.2	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami 50*1.2*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
<b>3</b>		<b>Wykonanie wiaty drewnianej o pow.34m2 krytej płytą pcv</b>			
11 d.3	KNR 2-21 0602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach 9*3.5*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
12 d.3	KNR 2-31 0402-04	Szklanki fundamentowe pod słupy 1x0,5x0,5 - 9sztuk 9*1*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
13 d.3	KNR-W 2-02 0401-01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 4.0 m - ekstrapolacja (2.5/0.866*9.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.850	
				RAZEM	54.850
14 d.3	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10*0.16*0.16+10*0.16*0.16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.512	
				RAZEM	0.512
15 d.3	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16*0.6*0.14*0.08+12*0.6*0.14*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.188	
				RAZEM	0.188
16 d.3	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6*9.5*0.18*0.025+2*4*0.18*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.293	
				RAZEM	0.293
17 d.3	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami 2*4*2.5+2*8.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.500	
				RAZEM	62.500
18 d.3	KNR-W 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej (2.5/0.866*9.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.850	
				RAZEM	54.850
19 d.3	KNR 2-02 0505-06	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej (2.5/0.866*9.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-02 d.3 20204-02	Elementy wykończenia i łączeń płyt z poliwęglanu wewnętrzne i zewnętrzne: profile łączące wewnętrzne i zewnętrzne, taśmy paroprzepuszczalne, uszczelki do profili, profile zamykające 9.5*3*1.25	m m	RAZEM 35.625	54.850 35.625
21	NNRNKB d.3 202 0539-01	Montaż gąsiorów-obróbki kalenicowej z blachy powlekanej szer.60cm 9.5*1.1	m m	RAZEM 10.450	10.450 10.450
22	NNRNKB d.3 202 0539-02	Montaż pasów-okapów z blachy powlekanej szer.25cm 2*9.5*1.1	m m	RAZEM 20.900	20.900 20.900
23	NNRNKB d.3 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 2*9.5*1.1	m m	RAZEM 20.900	20.900 20.900
24	NNRNKB d.3 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 4*2.5	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
25	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.000	34.000 34.000
26	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.000	34.000 34.000
27	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.000	34.000 34.000
28	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.5*2+4*2	m m	RAZEM 25.000	25.000 25.000
29	KNR 4-01 d.3 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 34*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.800	6.800 6.800
30	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 34*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.800	6.800 6.800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Wykonanie kostki brukowej</b>						
1	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2436 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 6.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.9400				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 6.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.04*10=0.4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0122 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2440				
2*		-- M -- pospółka 0.0982 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9640				
3*		woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1600				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0460				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2540				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.0640				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.5000				
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6360				
4*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.2340				
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6000				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1.800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.2360				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720				
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4860				
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8460				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.1 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3118 r-g/m	r-g	6.2360				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		piasek 0.0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2540				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0002 t/m	t	0.0040				
5*		woda 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0800				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wykonanie kostki brukowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie drewniane - 50m wg wizualizacji</b>						
8 d.2	KNR 2-21 0602-07	Słupy pergoli i trejaży drewniane z okrągłaków wkopywane w ziemię obmiar = 1.418 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 66.3*0.955=63.3165 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	89.7828				
2*		-- M -- dłuższe iglaste korowane nasyczone kl.II 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5598				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm obmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.777 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.6200				
2*		-- M -- łaty iglaste o wym. 76x100 mm kl.II 0.0113 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6780				
3*		listwy iglaste o wym. 25x50 mm kl.II 0.0133 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7980				
4*		impregnat 0.93 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	55.8000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami obmiar = 78.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5000				
2*		-- M -- środki impreguracyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	54.6000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Ogrodzenie drewniane - 50m wg wizualizacji								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>								
<b>Wykonanie wiaty drewnianej o pow.34m2 krytej płytą pcv</b>								
11	KNR 2-21 d.3 0602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach obmiar = 1.260 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 49.4*0.955=47.177 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	59.4430				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone kl.II dl. 2.4-3.6 m 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.3 0402-04	Szklanki fundamentowe pod słupy 1x0,5x0,5 - 9sztuk obmiar = 2.250 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.2950				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0900				
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6075				
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0575				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2- d.3 02 0401- 01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 4.0 m - ekstrapolacja obmiar = 54.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.725 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.7663				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50 mm kl.II 0.009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4937				
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II -0.001125 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-0.0617				
4*		śruby podkładki i nakrętki 0.19125 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.4901				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe -0.1375 kg/m <sup>2</sup>	kg	-7.5419				
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2910				
7*		impregnat 0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5485				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5485				
10*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5485				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2- d.3 02 0406- 01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.512 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.3 r-g/m <sup>3</sup> drew.  -- M --	r-g	6.2976				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.5427				
3*		impregnat 0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sup>3</sup>	0.1741				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	9.2160				
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.5670				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.98 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.5018				
8*		środek transportowy 1.08 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.5530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2- d.3 02 0408- 01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drew- na do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.188 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.9784				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2068				
3*		impregnat 2.17 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4080				
4*		śruby podkładki i nakrętki 47.59 kg/m <sup>3</sup>	kg	8.9469				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1861				
7*		środek transportowy 0.77 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2- d.3 02 0409- 06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.293 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.9848				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3047				
3*		impregnat 0.41 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1201				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.3381				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2491				
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.3 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawę- dziaków metodą opryskiwania z przerwami obmiar = 62.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.6250				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	dm <sup>3</sup>	43.7500				
3*		0.7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2- d.3 02 0410- 02	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 54.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1975				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3291				
3*		łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II 0.018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9873				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.5820				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5485				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0970				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.3 0505-06	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej obmiar = 54.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4054 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2362				
2*		-- M -- płyty poliwęglanowe trapezowe 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.8200				
3*		wkręty stalowe do drewna 0.0222 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2177				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1207				
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1646				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2- d.3 02 20204- 02	Elementy wykończenia i łączeń płyt z poliwęglanu wewnętrzne i zewnętrzne: profile łączące wewnętrzne i zewnętrzne, taśmy paroprzepuszczalne, uszczelki do profili, profile zamykające obmiar = 35.625 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	3.2063				
2*		-- M -- opaski 1.05 m/m	m	37.4063				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	NNRNKB d.3 202 0539- 01	Montaż gąsiorów-obróbki kalenicowej z blachy powlekanej szer.60cm obmiar = 10.450 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.45 r-g/m	r-g	4.7025				
2*		-- M -- gąsiory z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	11.0770				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 6.18 szt./m	szt.	64.5810				
4*		uszczelki 2.06 m/m	m	21.5270				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.0523				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.0627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB d.3 202 0539- 02	Montaż pasów-okapów z blachy powlekanej szer.25cm obmiar = 20.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.5980				
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	22.1540				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09 szt./m	szt.	64.5810				
4*		uszczelki 1.03 m/m	m	21.5270				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.0209				
7*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0209				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB d.3 202 0548- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - mon- taż rynien obmiar = 20.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2774 r-g/m	r-g	5.7977				
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 70 mm 1.02 m/m	m	21.3180				
3*		uchwyty rynnowe 2 szt/m	szt	41.8000				
4*		złączki rynnowe 0.25 szt./m	szt.	5.2250				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0105				
7*		wyciąg 0.0003 m-g/m	m-g	0.0063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB d.3 202 0550- 02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku wi- nyłu o śr. 80 mm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3527 r-g/m	r-g	3.5270				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01 m/m	m	10.1000				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5 szt/m	szt	5.0000				
4*		złączki 0.24 szt./m	szt.	2.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0007 m-g/m	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 34.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2784				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1190				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 34.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0122 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4148				
2*		-- M -- pospółka 0.0982 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3388				
3*		woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2720				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0782				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 34.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.3088				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.8500				
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7812				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.3978				
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9180				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	6.0100				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	25.5000				
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 6.800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.1320				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.91 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.1880				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 6.800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04*10=0.4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wykonanie wiaty drewnianej o pow.34m <sup>2</sup> krytej płytą pcv								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	495,2940		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.4937		0.4937							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.6318		0.6318							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0040		0.0040							
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1620		0.1620							
5.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.6338		0.6338							
6.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	-0.0617		-0.0617							
7.	dłużyce iglaste korowane nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.5598		1.5598							
8.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	11.0770		11.0770							
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3783		1.3783							
10.	impregnat	dm <sup>3</sup>	57.0507		57.0507							
11.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	55.3500		55.3500							
12.	krawężniki iglaste nasyczone kl.II dl. 2.4-3.6 m	m <sup>3</sup>	1.3860		1.3860							
13.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.7495		0.7495							
14.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	20.4000		20.4000							
15.	listwy iglaste o wym. 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.7980		0.7980							
16.	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.9873		0.9873							
17.	łaty iglaste o wym. 76x100 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.6780		0.6780							
18.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4.2120		4.2120							
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	25.5000		25.5000							
20.	okapy z blachy powlekanej	m	22.1540		22.1540							
21.	opaski	m	37.4063		37.4063							
22.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	12.5070		12.5070							
23.	piasek	m <sup>3</sup>	5.9147		5.9147							
24.	płyty poliwęglanowe trapezowe	m <sup>2</sup>	65.8200		65.8200							
25.	pospółka	m <sup>3</sup>	5.3028		5.3028							
26.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	10.1000		10.1000							
27.	rynny dachowe z PVC śr. 70 mm	m	21.3180		21.3180							
28.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	dm <sup>3</sup>	98.3500		98.3500							
29.	śruby podkładki i nakrętki	kg	24.0040		24.0040							
30.	uchwyty do rur spustowych	szt	5.0000		5.0000							
31.	uchwyty rynnowe	szt	41.8000		41.8000							
32.	uszczelki	m	43.0540		43.0540							
33.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	64.5810		64.5810							
34.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	64.5810		64.5810							
35.	wkręty stalowe do drewna	kg	1.2177		1.2177							
36.	woda	m <sup>3</sup>	3.8735		3.8735							
37.	złączki	szt.	2.4000		2.4000							
38.	złączki rynnowe	szt.	5.2250		5.2250							
39.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	1.3500		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1242		
3.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	16.7680		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1190		
5.	środek transportowy	m-g	2.6567		
6.	środek transportowy	m-g	0.2656		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2924		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6858		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.0200		
10.	wyciąg	m-g	2.2340		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		<b>Wykonanie kostki brukowej</b>					
1	KNR 2-31 0811-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	20.000			
2	KNR 4-01 0108-d.1 18	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6.000			
3	KNR 4-01 0108-d.1 20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	6.000			
4	KNR 2-31 0114-d.1 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	20.000			
5	KNR 2-31 0511-d.1 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	20.000			
6	KNR 2-31 0402-d.1 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1.800			
7	KNR 2-31 0403-d.1 06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	20.000			
Razem dział: Wykonanie kostki brukowej							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Ogrodzenie drewniane - 50m wg wizualizacji</b>				
8	KNR 2-21 0602- d.2 07	Słupy pergoli i trejaży drewniane z okrągłaków wkopywane w ziemię	m3	1.418		
9	KNNR 2 1605- d.2 01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm	m2	60.000		
10	KNR 4-01 0629- d.2 09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami	m2	78.000		
Razem dział: Ogrodzenie drewniane - 50m wg wizualizacji						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Wykonanie wiaty drewnianej o pow.34m2 krytej płytą pcv</b>				
11	KNR 2-21 0602-d.3 06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m <sup>3</sup>	1.260		
12	KNR 2-31 0402-d.3 04	Szklanki fundamentowe pod słupy 1x0,5x0,5 - 9sztuk	m <sup>3</sup>	2.250		
13	KNR-W 2-02 d.3 0401-01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 4.0 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>	54.850		
14	KNR-W 2-02 d.3 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.512		
15	KNR-W 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.188		
16	KNR-W 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.293		
17	KNR 4-01 0629-d.3 09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami	m <sup>2</sup>	62.500		
18	KNR-W 2-02 d.3 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	54.850		
19	KNR 2-02 0505-d.3 06	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>	54.850		
20	KNR-W 2-02 d.3 20204-02	Elementy wykończenia i łączów płyt z poliwęglanu wewnętrzne i zewnętrzne: profile łączące wewnętrzne i zewnętrzne, taśmy paroprzepuszczalne, uszczelki do profili, profile zamykające	m	35.625		
21	NNRNKB 202 d.3 0539-01	Montaż gąsiorów-obróbki kalenicowej z blachy powlekaanej szer.60cm	m	10.450		
22	NNRNKB 202 d.3 0539-02	Montaż pasów-okapów z blachy powlekaanej szer.25cm	m	20.900		
23	NNRNKB 202 d.3 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m	20.900		
24	NNRNKB 202 d.3 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm	m	10.000		
25	KNR 2-31 0101-d.3 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	34.000		
26	KNR 2-31 0114-d.3 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	34.000		
27	KNR 2-31 0511-d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	34.000		
28	KNR 2-31 0407-d.3 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	25.000		
29	KNR 4-01 0108-d.3 18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6.800		
30	KNR 4-01 0108-d.3 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	6.800		
Razem dział: Wykonanie wiaty drewnianej o pow.34m2 krytej płytą pcv						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: