

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2- 25 0319-01	Ogrodzenia - zabezpieczenie wykopu obmiar = 42m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	42.0000	0.00	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.4200	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>					
2	KNR 2-31 1105-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadrato- wych o grub. 15 cm z wyp.spoin piaskiem obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2285r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4275	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>					
3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsyp- ce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7960	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>					
4	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystan- kowych i przejść dla pieszych z płyt betono- wych 60x30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ażury pomiędzy Chopina 21 a 23 obmiar = 24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2982r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1568	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>					
5	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 35m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.198r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.9300	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>					
6	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2689r-g/m	r-g	3.2268	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>					
7	KNR-W 2- 01 0106-01	Ręczne karczowanie korzeni obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	11.5000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KNR-W 2-01 0310-06	Wykopy jamiste i szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. V-VI; głębokość do 3.0 m obmiar = 10m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna"""" 6.35r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	63.5000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV obmiar = 79m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.117r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0352m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	9.2430	0.00	0.00		
2*			m-g	2.7808	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	KNR-W 2-18 0301-01	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 400 mm w gruntach kat.I-II obmiar = 5m  -- R -- robocizna 14.7r-g/m  -- M -- materiały pomocnicze 3.5%  -- S -- koparka 0.1m-g/m	m					
1*			r-g	73.5000	0.00	0.00		
2*			%	3.5000	0.00		0.00	
3*			m-g	0.5000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 23m  -- R -- robocizna"""""" 0.417r-g/m  -- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm 0.89m/m kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 200 mm 0.44szt/m materiały pomocnicze 1.5%	m					
1*			r-g	9.5910	0.00	0.00		
2*			m	20.4700	0.00		0.00	
3*			szt	10.1200	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1stud.  -- R -- robocizna 27.2r-g/stud.  -- M --	stu d.					
1*			r-g	27.2000	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kręgi betonowe wys.500 mm 5szt/stud.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa na- turalnego B 7,5 0.301m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.3010	0.00		0.00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa na- turalnego B-10 0.644m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.6440	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.06m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.0600	0.00		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 4.4kg/stud.	kg	4.4000	0.00		0.00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud.	kg	8.0700	0.00		0.00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	8.0000	0.00		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	1.0000	0.00		0.00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/stud.	szt	1.0000	0.00		0.00	
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	1.0000	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.42m-g/stud.	m-g	2.4200	0.00			0.00
14*		żuraw samochodowy 4 t 3.88m-g/stud.	m-g	3.8800	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR-W 2- 01 0312-06	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI obmiar = 10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.9000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR-W 2- 01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = 79m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0138m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0902	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	KNR-W 2- 01 0402-02	Zagęszczanie podłoża gruntu III-IV obmiar = 100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0075r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7500	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 0.0038m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3800	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęsz- czeniem mechanicznym - 3 cm grubość war- stwy po zagęszczeniu obmiar = 35m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0400	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek" 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3615	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	0.3080	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0455	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KNR 2-31 0502-03	Drogai z płyt sześciokątnych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek" 0.085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2750	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" "	t	0.2790	0.00		0.00	
4*		0.0186t/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 35m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3475	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		mieszanka betonowa 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2630	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4070	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 60x330x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in piaskiem ażury - ponowne ułożenie obmiar = 24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4304	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5480	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek" 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2270	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.1755	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9500	0.00			0.00
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3750	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4589r-g/m	r-g	5.5068	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek' 0.0132m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1584	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m	t	0.0588	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

