

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>AUTOKLAW</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-05	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
	z.sz. 2.3.2.	ległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.			
	9903				
		0.5*(7+4.5)*2.4*17.60	m <sup>3</sup>	242.880	
				RAZEM	242.880
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-01	pompy do betonu			
		1.0*1.5*0.25*10	m <sup>3</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1	0290-01	kie o śr. do 7 mm			
		0.011	t	0.011	
				RAZEM	0.011
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
		0.244	t	0.244	
				RAZEM	0.244
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	samochodzie.			
	z.sz. 5.4.				
	9913				
		0.15*16*3.5	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
6	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-01				
		15.6*3.1*0.15	m <sup>3</sup>	7.254	
				RAZEM	7.254
7	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-01	pompy do betonu			
		2.43*(15.60*2+3.10*2)*0.15	m <sup>2</sup>	13.632	
				RAZEM	13.632
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
		2*(15.60+3.10)*2*2.58+15.60*2.80	m <sup>2</sup>	236.664	
				RAZEM	236.664
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		Krotność = 2			
		2*(15.60+3.10)*2*2.58+15.60*2.80	m <sup>2</sup>	236.664	
				RAZEM	236.664
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-01	wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		2.43*0.52*0.12*10	m <sup>3</sup>	1.516	
				RAZEM	1.516
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
		((4.36*15.60/0.2)*1/1000+((1.5+15.60+2.4)*3.10/0.2)*1/1000+(2*24*2.43/0.25)*	t	2.153	
		1/1000+(2*1.20*7*2.43/0.25)*1/1000+(2*24*2.43/0.2)*1/1000+(2*3.10*2.43/			
		0.25)*1/1000+(2*3.10*2.43/0.2)*1/1000+(2*3.10*2.43/0.25)*1/1000)*0.888+			
		(2.43*8*10*1.579*1/1000)+2*((0.21+0.32+0.05)*10*2.43/0.25)*0.222*1/1000			
				RAZEM	2.153
12	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-02	do 10 m w gruncie kat. IV			
		242.88-15.60*3.1*2.26	m <sup>3</sup>	133.586	
				RAZEM	133.586
<b>2</b>		<b>Wiata nawierzchnia z Polbruku i podjazd</b>			
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-02	kat.III-IV			
		16+26.15+2*12.30	m	66.750	
				RAZEM	66.750
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.2	0403-03	towo-piaskowej			
		66.75	m	66.750	
				RAZEM	66.750
15	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		424.145	m <sup>2</sup>	424.145	
				RAZEM	424.145
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-04	czanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm			
		Krotność = 30			
		424.145	m <sup>2</sup>	424.145	
				RAZEM	424.145
17	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-01	Krotność = 0.83			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		424.145	m <sup>2</sup>	424.145	
				RAZEM	424.145
18	KNR 0-11 d.2 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.10*25+26.15*12.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.145	
				RAZEM	424.145
<b>3</b>		<b>Autoklaw podjazd + plac depozytowy</b>			
19	KNR 2-01 d.3 0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. 178.85*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89.425	
				RAZEM	89.425
20	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 78.85*10*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.850	
				RAZEM	178.850
21	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 2.60*16+7.45*5+10*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.850	
				RAZEM	138.850
22	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 35	m  m	  35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35	m  m	  35.000	
				RAZEM	35.000
<b>4</b>		<b>Autoklaw posadzka</b>			
24	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (37.42*7.24-3.1*15.60)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.384	
				RAZEM	33.384
25	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12.5 2.60*16+7.45*5+10*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.850	
				RAZEM	138.850
26	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm (37.42*7.24-3.1*15.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  222.561	
				RAZEM	222.561
27	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12.5 (37.42*7.24-3.1*15.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  222.561	
				RAZEM	222.561
28	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 15.84*7.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.682	
				RAZEM	114.682
29	KNR 2-31 d.4 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30 15.84*7.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.682	
				RAZEM	114.682
<b>5</b>		<b>Plac depozytowy</b>			
30	KNR 2-01 d.5 0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. 11*6*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.000	
				RAZEM	33.000
31	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 10*5*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 0-11 d.5 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30	m  m	  30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.000
34 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>AUTOKLAW</b>						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km Grunt ob- lepiający naczynie robocze. obmiar = 242.880 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903							
1*		-- R -- robocizna 0.1734*1.1=0.19074 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	46.3269	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0.0646*1.1=0.07106 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17.2591	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1255*1.05=0.131775 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	32.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.750 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0203-01							
1*		-- R -- robocizna 4.97 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.6375	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.8063	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0225	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0863	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0488	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.2875	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4125	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3375	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.011 t	t					
d.1	0290-01							
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.3929	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	11.0220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0396	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0523	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0443	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0079	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0143	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.1	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0.244 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	10.4627	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	248.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.0492	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.4152	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.1712	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1952	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3904	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za-	m³					
d.1	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	stosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 8.400 m³						
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m³	r-g	24.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m³/m³	m³	8.6520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m³	m-g	0.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa-	m³					
d.1	0205-01	niem pompy do betonu obmiar = 7.254 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m³	r-g	3.2643	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) 1.015 m³/m³	m³	7.3628	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m³/m³	m³	0.0145	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m³/m³	m³	0.0073	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m³	kg	0.1451	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m³	m-g	0.0725	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4352	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
7 d.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 13.632 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.9842	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1178	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0954	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0409	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8160	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6358	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1784	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4090	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1363	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
8 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 236.664 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8617	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	82.8324	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1183	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
9 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 236.664 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082*2=0.164 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.8129	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3*2=0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	141.9984	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004*2=0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1893	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 d.1 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.516 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.6825 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.6787	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5463	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0531	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0455	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.2128	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.9165 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3894	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1061	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1364	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 2.153 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	92.3206	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1035 kg/t	kg	2228.3550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	9.2579	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	12.4874	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	10.3344	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.7224	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.4448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-01 d.1 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = 133.586 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- piasek 1.05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	140.2653	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0138 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8435	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				AUTOKLAW			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 3% od (M)							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wiata nawierzchnia z Polbruku i podjazd</b>						
13	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 66.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	9.9391	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 66.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	28.6358	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	68.0850	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.8477	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.2603	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.2804	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d.2 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 424.145 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m²	r-g	40.9724	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m³/m²	m³	52.1698	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m³/m²	m³	2.1207	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m²	m-g	5.6411	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 d.2 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30 obmiar = 424.145 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048*30=0.144 r-g/m²	r-g	61.0769	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*30=0.369 m³/m²	m³	156.5095	0.000		0.00	
3*		woda 0.0005*30=0.015 m³/m²	m³	6.3622	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0.0013 \cdot 30 = 0.039 \text{ m-g/m}^2$	m-g	16.5417	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31 d.2 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm Krotność = 0.83 obmiar = 424.145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.4914 \cdot 0.83 = 0.407862 \text{ r-g/m}^2$	r-g	172.9926	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II $0.0005 \cdot 0.83 = 0.000415 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.1760	0.000		0.00	
3*		piasek $0.05 \cdot 0.83 = 0.0415 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	17.6020	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna $0.014 \cdot 0.83 = 0.01162 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	4.9286	0.000		0.00	
5*		płyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm $0.025 \cdot 0.83 = 0.02075 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	8.8010	0.000		0.00	
6*		woda $0.075 \cdot 0.83 = 0.06225 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	26.4030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.1218 \cdot 0.83 = 0.101094 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	42.8785	0.000		0.00	
9*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t $0.051 \cdot 0.83 = 0.04233 \text{ m-g/m}^2$	m-g	17.9541	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-11 d.2 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 424.145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2506 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	530.4357	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	434.7486	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0845 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	35.8403	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0111 t/m <sup>2</sup>	t	4.7080	0.000		0.00	
5*		woda 0.016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.7863	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.4797	0.000			0.00
7*		piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.6036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Wiata nawierzchnia z Polbruku i podjazd

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 3% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Autoklaw podjazd + plac depozytowy</b>						
19 d.3	KNR 2-01 0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km Grunt ob- lepiający naczynie robocze. obmiar = 89.425 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1734*1.1=0.19074 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.0569	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0646*1.1=0.07106 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.3545	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1255*1.05=0.131775 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.7840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 178.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.2979	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.9986	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8943	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 138.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153.5959	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7767	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.1527	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0395 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4846	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1944	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	5.2115	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.3	0403-03	15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		obmiar = 35.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	15.0150	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	35.7000	0.000		0.00	
3*		1.02 m/m piasek	m <sup>3</sup>	0.4445	0.000		0.00	
4*		0.0127 m <sup>3</sup> /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1365	0.000		0.00	
5*		0.0039 t/m woda	m <sup>3</sup>	0.1470	0.000		0.00	
6*		0.0042 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Autoklaw podjazd + plac depozytowy				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 3% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Autoklaw posadzka</b>						
24 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 33.384 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	96.8136	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	34.3855	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12.5 obmiar = 138.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*12.5=0.7525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.4846	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*12.5=0.13125 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.2241	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*12.5=0.18625 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.8608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 222.561 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	246.1970	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.0537	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.2448	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0395 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7912	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3116	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12.5 obmiar = 222.561 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*12.5=0.7525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	167.4772	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	29.2111	0.000		0.00	
3*		0.0105*12.5=0.13125 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*12.5=0.18625 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.4520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 114.682 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3742	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.1059	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5734	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-31 d.4 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30 obmiar = 114.682 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0048*30=0.144 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5142	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*30=0.369 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	42.3177	0.000		0.00	
3*		woda 0.0005*30=0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7202	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0013*30=0.039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Autoklaw posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 3% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Plac depozytowy</b>						
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km Grunt ob- lepiający naczynie robocze. obmiar = 33.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.5	0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903							
1*		-- R -- robocizna 0.1734*1.1=0.19074 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.2944	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0646*1.1=0.07106 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3450	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1255*1.05=0.131775 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.3486	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	0104-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6185	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8450	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cemen- towo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	0317-01							
1*		-- R -- robocizna 1.2506 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.2500	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0845 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2250	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0111 t/r <sup>2</sup>	t	0.5550	0.000		0.00	
5*		woda 0.016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8000	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6500	0.000			0.00
7*		piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 30.000 m	m					
d.5	0401-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	4.4670	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	12.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	30.6000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.3810	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.1170	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.1260	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Plac depozytowy			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 3% od (M)			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 3% od (M)			
RAZEM			
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł