

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza.	szt					
d.1		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- oznakowanie 40 r-g/szt	r-g	40.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
2	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego.	kpl.					
d.1		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- oznakowanie 60 r-g/kpl.	r-g	60.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
3	Kalkulacja własna	Wzniesienie granic poprzez odnalezienie i ewentualną zabudowę nowych kamieni granicznych	szt					
d.1		obmiar = 8 szt						
1*		-- R -- robocizna'	r-g	8.0000	0.00	0.00		
2*		1 r-g/szt -- M -- słupki 1 /szt		8.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km					
d.1		obmiar = 0.98 km						
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	109.5003	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.1019	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	7.3500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
5	Kalkulacja własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm, oczyszczenie i ułożenie w stopy do ponownego ułożenia	m²					
d.1		obmiar = 480 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.688 r-g/m²	r-g	330.2400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m²					
d.1		obmiar = 1780 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m²	r-g	222.3220	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1		obmiar = 980 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	46.5500	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
8	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m³					
d.1		obmiar = 188 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m³	r-g	161.6800	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	94.0000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE						
9 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 3744*0.4 = 1497.60 m ³ -- R -- robocizna 0.203 r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0754 m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5 t 0.2016 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	304.0128	0.00	0.00		
2*			m-g	112.9190	0.00			0.00
3*			m-g	301.9162	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
10 d.2	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = 1497.6 m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	22.7635	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00

				ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Przebudowa ul. Mazowieckiej - strona wschodnia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PODBUDOWA						
11 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 3744 m ² -- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ² -- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	698.6304	0.00	0.00		
2*			m ³	18.7200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm POSPÓŁKA obmiar = 3744 m ² -- R -- robocizna 0.0122 r-g/m ² -- M -- pospółka 0.0982 m ³ /m ² woda 0.008 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	45.6768	0.00	0.00		
2*			m ³	367.6608	0.00		0.00	
3*			m ³	29.9520	0.00		0.00	
4*			%	0.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	8.6112	0.00			0.00
6*			m-g	47.5488	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 3594 m ² -- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ² -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ² miał kamienny 0.0143 t/m ² woda 0.008 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	109.2576	0.00	0.00		
2*			t	609.9018	0.00		0.00	
3*			t	51.3942	0.00		0.00	
4*			m ³	28.7520	0.00		0.00	
5*			%	0.5000	0.00		0.00	
6*			m-g	8.9850	0.00			0.00
7*			m-g	92.0064	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
14 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 3594 m ² -- R -- robocizna 0.0011*12=0.0132 r-g/m ² -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*12=0.2544 t/m ² woda 0.001*12=0.012 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*12=0.0024 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*12=0.0156 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	47.4408	0.00	0.00		
2*			t	914.3136	0.00		0.00	
3*			m ³	43.1280	0.00		0.00	
4*			%	0.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	8.6256	0.00			0.00
6*			m-g	56.0664	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

				PODBUDOWA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		NAWIERZCHNIE						
15	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
		BEZFAZOWA SZARA obmiar = 1950 m ² -- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ² -- M --	r-g	2541.2400	0.00	0.00		
1*		kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	1998.7500	0.00		0.00	
2*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	159.5100	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	22.8150	0.00		0.00	
4*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	52.6500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	253.5000	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	48.7500	0.00			0.00
8*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
		BEZFAZOWA CZERWONA obmiar = 1590 m ² -- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ² -- M --	r-g	2072.0880	0.00	0.00		
1*		kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	1629.7500	0.00		0.00	
2*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	130.0620	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	18.6030	0.00		0.00	
4*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	42.9300	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	206.7000	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	39.7500	0.00			0.00
8*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
		BEZFAZOWA GRAFIT obmiar = 15 m ² -- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ² -- M --	r-g	19.5480	0.00	0.00		
1*		kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	15.3750	0.00		0.00	
2*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	1.2270	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.1755	0.00		0.00	
4*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.4050	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.9500	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.3750	0.00			0.00
8*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	Kalkulacja d.4 własna	Ułożenie pasów szer. 0,4 m z kostki intergracyjnej prostokątnej gr. 8 cm czerwonej obmiar = 32 m ² -- R -- robocizna' 1.23 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa' 1.02 m ² /m ²	r-g	39.3600	0.00	0.00		
2*		piasek uszlachetniony"	m ²	32.6400	0.00		0.00	
3*		0.0818 m ³ /m ²	m ³	2.6176	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	0.3744	0.00		0.00	
5*		0.0117 t/m ²	m ³	0.8640	0.00		0.00	
6*		woda"	%	0.2000	0.00		0.00	
7*		0.027 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- wibrator powierzchniowy" 0.13 m-g/m ²	m-g	4.1600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-31 d.4 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 27 m ² -- R -- robocizna 1.2631 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		kostka kamienna nieregularna 6 cm 0.1343 t/m ²	r-g	34.1037	0.00	0.00		
2*		piasek''' 0.0868 m ³ /m ²	t	3.6261	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	m ³	2.3436	0.00		0.00	
4*		0.0254 t/m ²	t	0.6858	0.00		0.00	
5*		woda''' 0.0335 m ³ /m ²	m ³	0.9045	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

NAWIERZCHNIE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 ELEMENTY ULIC								
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
d.5	0402-04	POD OBRZEŻA obmiar = 39 m ³ -- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³ -- M --	r-g	351.7800	0.00	0.00		
1*								
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	1.5600	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	10.5300	0.00		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	18.3300	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	40.5600	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
d.5	0407-03	obmiar = 980 m -- R -- robocizna 0.2404 r-g/m -- M --	r-g	235.5920	0.00	0.00		
1*								
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	999.6000	0.00		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	5.8800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

ELEMENTY ULIC			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		INNE ROBOTY						
22 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	1.7868	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 d.6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319 r-g/m	r-g	2.7828	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
24 d.6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 270 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	12.8250	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
25 d.6	KNR 2-31 0315-08- ANALOGIA	Wypełnienie MIESZANKĄ BITUMICZNO-MI-NERALNĄ szczelin gł. 8 cm i szer. 50 cm między krawężnikami a nawierzchnią drogową obmiar = 170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6119 r-g/m	r-g	104.0230	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %	%	0.5000	0.00		0.00	
3*		MIESZANKA BITUMICZNO-MINERALNA 117.6 kg/m	kg	19992.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.0019 m-g/m	m-g	0.3230	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
26 d.6	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3234 r-g/m	r-g	3.8808	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy 12x20 cm 1.01 m/m	m	12.1200	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0129 m ³ /m	m ³	0.1548	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0037 t/m	t	0.0444	0.00		0.00	
5*		woda 0.0046 m ³ /m	m ³	0.0552	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
27 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	241.4622	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	50.9600	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	11.7600	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.6	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu obmiar = 980 m ² -- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235 r-g/m ² -- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	159.1030	0.00	0.00		
2*			m ³	50.9600	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
29 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 10.275 r-g/szt. -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0123 t/szt. piasek' 0.0215 m ³ /szt. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt. gwoździe budowlane 0.124 kg/szt. woda' 0.0091 m ³ /szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) mieszanka betonowa' 0.213 m ³ /szt.	szt.					
1*			r-g	61.6500	0.00	0.00		
2*			t	0.0738	0.00		0.00	
3*			m ³	0.1290	0.00		0.00	
4*			m ³	0.1404	0.00		0.00	
5*			kg	0.7440	0.00		0.00	
6*			m ³	0.0546	0.00		0.00	
7*			%	0.5000	0.00		0.00	
8*			m ³	1.2780	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
30 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych obmiar = 14 szt. -- R -- robocizna 5.051 r-g/szt. -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35''' 0.0053 t/szt. piasek'' 0.0094 m ³ /szt. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.0109 m ³ /szt. gwoździe budowlane' 0.058 kg/szt. woda'' 0.004 m ³ /szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) mieszanka betonowa'' 0.093 m ³ /szt.	szt.					
1*			r-g	70.7140	0.00	0.00		
2*			t	0.0742	0.00		0.00	
3*			m ³	0.1316	0.00		0.00	
4*			m ³	0.1526	0.00		0.00	
5*			kg	0.8120	0.00		0.00	
6*			m ³	0.0560	0.00		0.00	
7*			%	0.5000	0.00		0.00	
8*			m ³	1.3020	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
31 d.6	KNR 211- 0411-01	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała.Wymiary elementów 60x40x10 obmiar = 20*0.6 = 12.000 m ² -- R -- Robocizna 0.6400 r-g/m ² -- M -- Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 4.2000 szt/m ² -- S -- Żuraw samochodowy 0.1600 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.6800	0.00	0.00		
2*			szt	50.4000	0.00		0.00	
3*			m-g	1.9200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
32 d.6	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 40 m -- R -- robocizna 0.615 r-g/m	m					
1*			r-g	24.6000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
33	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III PALISADA BETONOWA 7,5 cm obmiar = 14 m -- R -- robocizna 1.5 r-g/m -- M -- palisada betonowa 7,5 cm 13 szt./m	m					
d.6	0521-04							
	ANALOGIA							
1*			r-g	21.0000	0.00	0.00		
2*			szt.	182.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
34	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III PALISADA BETONOWA 11 cm obmiar = 26 m -- R -- robocizna 3.99 r-g/m -- M -- palisada betonowa 11 cm 9.4 szt./m	m					
d.6	0521-10							
	ANALOGIA							
1*			r-g	103.7400	0.00	0.00		
2*			szt.	244.4000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
35	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm DEMONTAŻ obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna 0.7528 r-g/szt. -- M -- woda''' 0.005 m³/szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	szt.					
d.6	0702-02							
	ANALOGIA							
1*			r-g	3.7640	0.00	0.00		
2*			m³	0.0250	0.00		0.00	
3*			%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
36	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm SŁUPKI Z ODZYSKU obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna 0.7528 r-g/szt. -- M -- gruz 0.045 m³/szt. woda'''' 0.005 m³/szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	szt.					
d.6	0702-02							
1*			r-g	3.7640	0.00	0.00		
2*			m³	0.2250	0.00		0.00	
3*			m³	0.0250	0.00		0.00	
4*			%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
37	Kalkulacja	Regulacja wysokościowa punktu osnowy geodezyjnej - przez uprawnionego geodetę obmiar = 4 szt -- R -- oznakowanie' 40 r-g/szt	szt					
d.6	własna							
1*			r-g	160.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00

INNE ROBOTY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł