

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Parking
ADRES INWESTYCJI : Konstytucyjna 5 i 7
INWESTOR : ŁÓDZKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Jaracza 77/79, 90-244 Łódź
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Strzebiecki (OGÓLNOBUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0112-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0,040	
		0,04		RAZEM	0,040
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	poz.2*0,15*0,25	m ³	0,525	
				RAZEM	0,525
3		Roboty ziemne			
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.3	0101-03	rokości jezdni i chodników - grubość warstwy 43 cm	m ²	400,000	
	analogia	Krotność = 1,433		RAZEM	400,000
		400			
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.3	0101-03	rokości jezdni i chodników - grubość warstwy 53 cm - kostka na wjeździe	m ²	20,000	
	analogia	Krotność = 1,766		RAZEM	20,000
		20			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	420,000	
		poz.4+poz.5		RAZEM	420,000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.3	0206-02	gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem	m ³	182,600	
	0208-02	urobku na odległość 20 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samocho-		RAZEM	182,600
		dami samowyladowczymi			
		poz.4*0,43+poz.5*0,53			
4		Nawierzchnia - ażur			
8	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03	Krotność = 1,5	m ²	400,000	
		poz.4		RAZEM	400,000
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-06	15 cm	m ²	400,000	
		poz.8		RAZEM	400,000
10	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu ażur na	m ²		
d.4	0316-07	podsypanie piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyta	m ²	400,000	
	analogia	ażurowa na podsypce piaskowej 3 cm		RAZEM	400,000
		poz.8			
11	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - wy-	m ²		
d.4	0507-01	pełnienie otworów w płytach humusem z obsianiem - przyjęto 50% powierzchni	m ²	200,000	
		poz.8*0,5		RAZEM	200,000
12	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. -	m ²		
d.4	0507-02	dodatek do 10 cm grubości	m ²	200,000	
		Krotność = 5		RAZEM	200,000
		poz.8*0,5			
5		Nawierzchnia - Droga			
13	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-03	Krotność = 1,5	m ²	20,000	
		poz.5		RAZEM	20,000
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-06	15 cm - gr 25 cm	m ²	20,000	
		Krotność = 1,667		RAZEM	20,000
		poz.13			
15	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	20,000	
		poz.13		RAZEM	20,000
6		Krawężniki betonowe i obrzeża			
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.6	0401-04	kat.III-IV	m	115,000	
		115		RAZEM	115,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.16	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
7		Przepusty kablowe			
18 d.7	KNR-W 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
19 d.7	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm poz.18	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
20 d.7	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.18	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
21 d.7	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej poprzez wykonanie ławy z betonu 16*(0,8*0,1+0,7*0,1*2)	m ³ m ³	 3,520	
				RAZEM	3,520
22 d.7	kalk. własna	Dodatek za szalowanie i zbrojenie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		Tereny zielone			
23 d.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 200	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
24 d.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.23	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
9		Malowanie linii			
25 d.9	kalk. własna	malowanie linii wydzielających miejsca postojowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty pomiarowe						
1 KNNR 1 d.1 0112-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0,040 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55,2 r-g/ha	r-g	2,2080	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0,2 m³/ha	m³	0,0080	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	0,7200	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2,3 m-g/ha	m-g	0,0920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty pomiarowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty rozbiórkowe						
2 KNNR 6 d.2 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych na pod- sypance cementowo-piaskowej obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,238 r-g/m	r-g	3,3320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3 KNR 2-31 d.2 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 0,525 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m ³	r-g	1,3020	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1,18 m-g/m ³	m-g	0,6195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty ziemne						
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w	m ²					
d.3	0101-03	gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i						
	analogia	chodników - grubość warstwy 43 cm						
		Krotność = 1,433						
		obmiar = 400,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0336*1,433=0,048149 r-g/m ²	r-g	19,2596	0,000	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,433=0,008168 m-g/m ²	m-g	3,2672	0,000			0,00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,433=0,011751 m-g/m ²	m-g	4,7004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w	m ²					
d.3	0101-03	gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i						
	analogia	chodników - grubość warstwy 53 cm - kostka						
		na wjeździe						
		Krotność = 1,766						
		obmiar = 20,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0336*1,766=0,059338 r-g/m ²	r-g	1,1868	0,000	0,00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,766=0,010066 m-g/m ²	m-g	0,2013	0,000			0,00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,766=0,014481 m-g/m ²	m-g	0,2896	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykony-	m ²					
d.3	0103-03	wane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod						
		warstwy konstrukcyjne nawierzchni						
		obmiar = 420,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0022 r-g/m ²	r-g	0,9240	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,0046 m ³ /m ²	m ³	1,9320	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,7220	0,000			0,00
5*		walec statyczny samojezdny 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,7220	0,000			0,00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,004 m-g/m ²	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod-	m ³					
d.3	0206-02	siębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat.						
	0208-02	I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał-						
		dach z transportem urobku na odległość 20 km						
		po drogach o nawierzchni utwardzonej samo-						
		chodami samowyladowczymi						
		obmiar = 182,600 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ³	r-g	7,6692	0,000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0864 m-g/m ³	m-g	15,7766	0,000			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m ³	m-g	5,9528	0,000			0,00
4*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,215+19*0,029=0,766 m-g/m ³	m-g	139,8716	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Roboty ziemne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Nawierzchnia - ażur						
8	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²					
d.4	0104-03	Krotność = 1,5 obmiar = 400,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0047*1,5=0,00705 r-g/m ²	r-g	2,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123*1,5=0,1845 m ³ /m ²	m ³	73,8000	0,000		0,00	
3*		woda 0,005*1,5=0,0075 m ³ /m ²	m ³	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,0041*1,5=0,00615 m-g/m ²	m-g	2,4600	0,000			0,00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002*1,5=0,003 m-g/m ²	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.4	0113-06	obmiar = 400,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m ²	r-g	12,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,318 t/m ²	t	127,2000	0,000		0,00	
3*		mielony kamienny 0,0143 t/m ²	t	5,7200	0,000		0,00	
4*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	6,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	1,5600	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 0,0347 m-g/m ²	m-g	13,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
10	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyta ażurowa na podsypce piaskowej 3 cm	m ²					
d.4	0316-07	obmiar = 400,000 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,9295 r-g/m ²	r-g	371,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta ażurowa 1,025 m ² /m ²	m ²	410,0000	0,000		0,00	
3*		piasek uszlachetniony 0,0958 m ³ /m ²	m ³	38,3200	0,000		0,00	
4*		woda 0,0375 m ³ /m ²	m ³	15,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	21,2000	0,000			0,00
6*		piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m ²	m-g	10,0000	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
11	KNNR 1 d.4 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - wypełnienie otworów w płytach humusem z obsianiem - przyjęto 50% powierzchni obmiar = 200,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	28,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m ³ /m ²	m ³	10,4000	0,000		0,00	
3*		nasiona traw 0,012 kg/m ²	kg	2,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNNR 1 d.4 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - dodatek do 10 cm grubości Krotność = 5 obmiar = 200,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,02*5=0,1 r-g/m ²	r-g	20,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,0104*5=0,052 m ³ /m ²	m ³	10,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia - ażur
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Nawierzchnia - Droga						
13	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Krotność = 1,5 obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0047*1,5=0,00705 r-g/m ²	r-g	0,1410	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123*1,5=0,1845 m ³ /m ²	m ³	3,6900	0,000		0,00	
3*		woda 0,005*1,5=0,0075 m ³ /m ²	m ³	0,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,0041*1,5=0,00615 m-g/m ²	m-g	0,1230	0,000			0,00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002*1,5=0,003 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - gr 25 cm Krotność = 1,667 obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0309*1,667=0,05151 r-g/m ²	r-g	1,0302	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,318*1,667=0,530106 t/m ²	t	10,6021	0,000		0,00	
3*		miel kamienny 0,0143*1,667=0,023838 t/m ²	t	0,4768	0,000		0,00	
4*		woda 0,015*1,667=0,025005 m ³ /m ²	m ³	0,5001	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0039*1,667=0,006501 m-g/m ²	m-g	0,1300	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 0,0347*1,667=0,057845 m-g/m ²	m-g	1,1569	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
15	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	24,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	20,4000	0,000		0,00	
3*		piasek uszlachetniony 0,0818 m ³ /m ²	m ³	1,6360	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	0,2340	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,5400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	2,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia - Droga			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Krawężniki betonowe i obrzeża						
16	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 115,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	38,4790	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 115,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,587 r-g/m	r-g	67,5050	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,0208 m ³ /m	m ³	2,3920	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m ³ /m	m ³	0,0690	0,000		0,00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	117,3000	0,000		0,00	
5*		piasek 0,0195 m ³ /m	m ³	2,2425	0,000		0,00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,4485	0,000		0,00	
7*		woda 0,0136 m ³ /m	m ³	1,5640	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Krawężniki betonowe i obrzeża
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Przepusty kablowe						
18	KNR-W 2-01 d.7 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/m	r-g	36,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNNR 5 d.7 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm obmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,249 r-g/m	r-g	7,9680	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury ochronne dwudzielne typu AROT 1,04 m/m	m	33,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0169 m-g/m	m-g	0,5408	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,0093 m-g/m	m-g	0,2976	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 2-01 d.7 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,514 r-g/m	r-g	16,4480	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-31 d.7 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej poprzez wykonanie ławy z betonu obmiar = 3,520 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	31,7504	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,1408	0,000		0,00	
3*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0,27 m³/m³	m³	0,9504	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	1,6544	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 1,04 m³/m³	m³	3,6608	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
22	kalk. własna	Dodatek za szalowanie i zbrojenie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dodatek za szalowanie i zbrojenie 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	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

PODSUMOWANIE

Przepusty kablowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Tereny zielone						
23	KNNR 1 d.8 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 200,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,085 r-g/m ²	r-g	17,0000	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
24	KNNR 1 d.8 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 200,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,085 r-g/m ²	r-g	17,0000	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

PODSUMOWANIE

				Tereny zielone
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Malowanie linii						
25	kalk. własna	malowanie linii wydzielających miejsca postojowe obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- malowanie linii wydzielających miejsca postojowe 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Malowanie linii
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł