

KOSZTORYS nakładczy - Drogi i miejsca parkingowe z kostki, nawierzchnie mineralne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Środowiskowy Dom Strażaka
ROBOTY DROGOWE wraz z cokołem ogrodzenia
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Łaskowice 180 dz. nr 27/3; fr.27/12 Obr. G-53
INWESTOR : Łódzki Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Nowe Sady 19
WYKONAWCA ROBÓT : ŁÓDŹKI ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES WYKONAWCY : ŁÓDŹ UL NOWE SADY 19
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Kuhn
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016 r.

Wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00
	vat				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni					
1					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	105.0	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0804-03 0804-04	105.0	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	105.0	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04	45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie mat. z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	Wraz z opłatą za wysypisko 105.0*0.47+45.0*0.2*0.3	m ³	52.050	
				RAZEM	52.050
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0205-04 0214-04	Pod warstwy konstrukcyjne Wraz z opłatą za wysypisko. 251.0	m ³	251.000	
				RAZEM	251.000
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 70 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	363.0	m ³	363.000	
				RAZEM	363.000
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0235-02	363.0	m ³	363.000	
				RAZEM	363.000
9	KNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach powierzchniowych	ha		
d.1	0112-02	0.13	ha	0.130	
				RAZEM	0.130
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	288.0	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
11	KNR 6	Warstwa piaskowa zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0106-02	288.0	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
12	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³		
d.1	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	288.0*0.10	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
13	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-02	278.0	m ²	278.000	
				RAZEM	278.000
14	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża	m		
d.1	0401-01	290.0	m	290.000	
				RAZEM	290.000
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	290.0	m	290.000	
				RAZEM	290.000
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	533.0+418.0+85.0	m ²	1036.000	
				RAZEM	1036.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		418.0+85.0	m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
18	KNR 2-01 d.1 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		503.0*0.20	m ³	100.600	
				RAZEM	100.600
19	KNR 2-31 d.1 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		418	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
20	KNR 2-31 d.1 0105-07 0105-08	Podsypka z piasku stab. cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 28 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		533+85	m ²	618.000	
				RAZEM	618.000
21	KNR 2-01 d.1 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.03	m ³		
		poz.20*0.28	m ³	173.040	
				RAZEM	173.040
22	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.20	m ²	618.000	
				RAZEM	618.000
23	KNR 6 d.1 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.22	m ²	618.000	
				RAZEM	618.000
24	KNR 2-31 d.1 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		206.0+194.0	m	400.000	
				RAZEM	400.000
25	KNR 2-31 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		206.0	m	206.000	
				RAZEM	206.000
26	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		194.0	m	194.000	
				RAZEM	194.000
27	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.2*0.4+0.15*0.15)*(206.0+194.0)	m ³	41.000	
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni								
1								
1	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 15 cm przedmiar = 105.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2132 r-g/m ²	r-g	22.3860	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m ²	m-g	0.8295	0.00			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m ²	m-g	0.8295	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-31 d.1 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 20 cm przedmiar = 105.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2321+5*0.0153=0.3086 r-g/m ²	r-g	32.4030	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079+5*0.0003=0.0094 m-g/m ²	m-g	0.9870	0.00			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0079+5*0.0003=0.0094 m-g/m ²	m-g	0.9870	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-31 d.1 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 105.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3763 r-g/m ²	r-g	39.5115	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1282 m-g/m ²	m-g	13.4610	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2689 r-g/m	r-g	12.1005	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie mat. z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km Wraz z opłatą za wysypisko przedmiar = 52.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	44.7630	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5+19*0.02=0.88 m-g/m ³	m-g	45.8040	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-01 d.1 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km Pod warstwy konstrukcyjne Wraz z opłatą za wysypisko. przedmiar = 251.000 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.23 r-g/m ³	r-g	57.7300	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0984 m-g/m ³	m-g	24.6984	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2283+38*0.0152=0.8059 m-g/m ³	m-g	202.2809	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 70 m w gruncie kat. III przedmiar = 363.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) 0.0082+0.0202=0.0284 m-g/m ³	m-g	10.3092	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV przedmiar = 363.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1175 r-g/m ³	r-g	42.6525	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) 0.0356 m-g/m ³	m-g	12.9228	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy robotach powierzchniowych przedmiar = 0.130 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2 r-g/ha	r-g	7.1760	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2 m ³ /ha	m ³	0.0260	0.00		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	2.3400	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3 m-g/ha	m-g	0.2990	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 288.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	53.7408	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.4400	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 6 0106-02	Warstwa piaskowa zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm przedmiar = 288.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0652 r-g/m ²	r-g	18.7776	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.123 m³/m²	m³	35.4240	0.00		0.00	
3*		woda 0.0082 m³/m²	m³	2.3616	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 przedmiar = 28.800 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337*1.29=0.172473 r-g/m³	r-g	4.9672	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinyowy 200 kg 0.0704*1.29=0.090816 m-g/m³	m-g	2.6155	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem przedmiar = 278.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m²	r-g	325.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02 m²/m²	m²	283.5600	0.00		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0788 m³/m²	m³	21.9064	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m²	t	3.2526	0.00		0.00	
5*		woda 0.026 m³/m²	m³	7.2280	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m²	m-g	36.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża przedmiar = 290.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749 r-g/m	r-g	21.7210	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową przedmiar = 290.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	80.3590	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	295.8000	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0055 m³/m	m³	1.5950	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.4640	0.00		0.00	
5*		woda 0.0014 m³/m	m³	0.4060	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 1036.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	2.9008	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	5.1800	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	4.4548	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	4.0404	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 503.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1634 r-g/m ²	r-g	82.1902	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+17*0.0123=0.2461 m ³ /m ²	m ³	123.7883	0.00		0.00	
3*		woda 0.0018+17*0.0006=0.012 m ³ /m ²	m ³	6.0360	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014+17*0.0005=0.0099 m-g/m ²	m-g	4.9797	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 przedmiar = 100.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337*1.86=0.248682 r-g/m ³	r-g	25.0174	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.86=0.130944 m-g/m ³	m-g	13.1730	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 418.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0791 r-g/m ²	r-g	33.0638	0.00	0.00		
2*		-- M -- głina budowlana 0.0135+12*0.0017=0.0339 m ³ /m ²	m ³	14.1702	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0271+12*0.0034=0.0679 m ³ /m ²	m ³	28.3822	0.00		0.00	
4*		żwir 0.0675+12*0.0084=0.1683 m ³ /m ²	m ³	70.3494	0.00		0.00	
5*		woda 0.008+12*0.001=0.02 m ³ /m ²	m ³	8.3600	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0085+12*0.0012=0.0229 m-g/m ²	m-g	9.5722	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	9.5722	0.00			0.00
9*		$0.0085+12*0.0012=0.0229$ m-g/m ²	m-g	8.6108	0.00			0.00
10*		walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	2.5916	0.00			0.00
		$0.0134+12*0.0006=0.0206$ m-g/m ²						
		równiarka samojedźna 88 kW (120KM)	m-g					0.00
		$0.005+12*0.0001=0.0062$ m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-31	Podsyпка z piasku stab. cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 28 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1	0105-07 0105-08	przedmiar = 618.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.104 r-g/m ²	r-g	682.2720	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0389+25*0.0129=0.3614$ m ³ /m ²	m ³	223.3452	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0088+25*0.0029=0.0813$ t/m ²	t	50.2434	0.00		0.00	
4*		woda $0.0045+25*0.0015=0.042$ m ³ /m ²	m ³	25.9560	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojedźny 4-6 t $0.0013+25*0.0004=0.0113$ m-g/m ²	m-g	6.9834	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.03	m ³					
d.1	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	przedmiar = 173.040 m ³						
1*		-- R -- robocizna $0.1337*1.86=0.248682$ r-g/m ³	r-g	43.0319	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0.0704*1.86=0.130944$ m-g/m ³	m-g	22.6585	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²					
d.1	0114-07 0114-08	przedmiar = 618.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0491 r-g/m ²	r-g	30.3438	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697+17*0.0212=0.5301$ t/m ²	t	327.6018	0.00		0.00	
3*		mielony kamień 0.0143 t/m ²	t	8.8374	0.00		0.00	
4*		woda $0.008+17*0.001=0.025$ m ³ /m ²	m ³	15.4500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) $0.0025+17*0.0002=0.0059$ m-g/m ²	m-g	3.6462	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojedźny 10 t $0.0256+17*0.0013=0.0477$ m-g/m ²	m-g	29.4786	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23	KNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1	0502-03	przedmiar = 618.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	760.1400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	630.3600	0.00		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	50.5524	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ²	t	7.2306	0.00		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	16.6860	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	80.3400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV przedmiar = 400.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4461 r-g/m	r-g	178.4400	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25 d.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 206.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4589 r-g/m	r-g	94.5334	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1.02 m/m	m	210.1200	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0132 m ³ /m	m ³	2.7192	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049 t/m	t	1.0094	0.00		0.00	
5*		woda 0.0043 m ³ /m	m ³	0.8858	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 194.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	83.2260	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	197.8800	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	2.4638	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.7566	0.00		0.00	
5*		woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.8148	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 41.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	369.8200	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.6400	0.00		0.00	
3*		0.04 m ³ /m ³	m ³	11.0700	0.00		0.00	
4*		piasek						
		0.27 m ³ /m ³						
5*		woda	m ³	19.2700	0.00		0.00	
		0.47 m ³ /m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00		0.00	
		0.5 %(od M2+M3+M4)						
		mieszanka betonowa	m ³	42.6400	0.00		0.00	
		1.04 m ³ /m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
vat [V] 23% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3148.5275	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	10.4832		10.4832	0.00	0.00	
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	52.4734		52.4734	0.00	0.00	
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.6400		1.6400	0.00	0.00	
4.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.3400		2.3400	0.00	0.00	
5.	głina budowlana	m ³	14.1702		14.1702	0.00	0.00	
6.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	283.5600		283.5600	0.00	0.00	
7.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	630.3600		630.3600	0.00	0.00	
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	197.8800		197.8800	0.00	0.00	
9.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	210.1200		210.1200	0.00	0.00	
10.	miel kamienny	t	8.8374		8.8374	0.00	0.00	
11.	mieszanka betonowa	m ³	42.6400		42.6400	0.00	0.00	
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	295.8000		295.8000	0.00	0.00	
13.	piasek	m ³	428.7877		428.7877	0.00	0.00	
14.	piasek uszlachetniony	m ³	72.4588		72.4588	0.00	0.00	
15.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0260		0.0260	0.00	0.00	
16.	tluczeń kamienny niesortowany	t	327.6018		327.6018	0.00	0.00	
17.	woda	m ³	110.0742		110.0742	0.00	0.00	
18.	żwir	m ³	70.3494		70.3494	0.00	0.00	
19.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	9.5722	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	9.5722	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	24.6984	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.6462	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	2.5916	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy	m-g	0.2990	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	248.0849	0.00	0.00
8.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	13.4610	0.00	0.00
9.	spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM)	m-g	23.2320	0.00	0.00
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.0404	0.00	0.00
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.8165	0.00	0.00
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	38.4470	0.00	0.00
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.4548	0.00	0.00
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	38.0894	0.00	0.00
15.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	11.9631	0.00	0.00
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	116.4800	0.00	0.00
17.	zrywarka przyczepna	m-g	1.8165	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł