

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : CHODNIKI WOLNOBIEGĄCE
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. WOJEWÓDZKIEGO
INWESTOR : URZĄD M.ŁÓDZI DELEGATURA ŁÓDŹ - WIDZEW
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECH.ROMAN TYRLIK

DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie chodników 0.17	ha ha	0.170	0.170
				RAZEM	0.170
2	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej , obniżenie krawężników przy przejściach przez jezdnie 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
3	KSNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
4	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1147	m ² m ²	1147.000	1147.000
				RAZEM	1147.000
5	KSNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 1147	m ² m ²	1147.000	1147.000
				RAZEM	1147.000
6	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 877	m m	877.000	877.000
				RAZEM	877.000
7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1147	m ² m ²	1147.000	1147.000
				RAZEM	1147.000
8	KSNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ 4.6	m ³ m ³	4.600	4.600
				RAZEM	4.600
9	KSNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 286	m ³ m ³	286.000	286.000
				RAZEM	286.000
10	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) odl 10 km 286	m ³ m ³	286.000	286.000
				RAZEM	286.000
11	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1700	m ² m ²	1700.000	1700.000
				RAZEM	1700.000
12	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 1700	m ² m ²	1700.000	1700.000
				RAZEM	1700.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie chodników obmiar = 0.17ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	9.3840				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha	m ³	0.0340				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5 mm 18kg/ha	kg	3.0600				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.3910				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, obniżenie krawężników przy przejściach przez jezdnie obmiar = 36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.238r-g/m	r-g	8.5680				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KSNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.755r-g/m	r-g	27.1800				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.039m ³ /m	m ³	1.4040				
3*		deski iglaste, obrzynane grub. 25 mm kl III 0.0009m ³ /m	m ³	0.0324				
4*		krawężnik drogowy betonowy 1.02m/m	m	36.7200				
5*		piasek 0.026m ³ /m	m ³	0.9360				
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0049t/m	t	0.1764				
7*		woda 0.0219m ³ /m	m ³	0.7884				
8*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.25 obmiar = 1147m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033*1.25=0.04125r-g/m ²	r-g	47.3138				
2*		-- S -- spycharka gąsiennicowa 74 kW (100 KM) 0.0036*1.25=0.0045m-g/m ²	m-g	5.1615				
3*		walec statyczny samojezdny 0.0082*1.25=0.01025m-g/m ²	m-g	11.7568				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KSNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm obmiar = 1147m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0101r-g/m ²	r-g	11.5847				
2*		-- M -- pospółka 0.123m ³ /m ²	m ³	141.0810				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	11.4700				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	2.8675				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0131m-g/m ²	m-g	15.0257				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 877m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.246r-g/m	r-g	215.7420				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	894.5400				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	5.2620				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0877				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.3508				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 1147m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	1410.8100				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1.02m ² /m ²	m ²	1169.9400				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	93.8246				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	13.4199				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	30.9690				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	149.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KSNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ obmiar = 4.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 50.3r-g/m ³	r-g	231.3800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.03m ³ /m ³	m ³	4.7380				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0.06t/m ³	t	0.2760				
4*		piasek 0.1m ³ /m ³	m ³	0.4600				
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.11m ³ /m ³	m ³	0.5060				
6*		gwoździe budowlane 6kg/m ³	kg	27.6000				
7*		woda 0.4m ³ /m ³	m ³	1.8400				
8*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KSNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = 286m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0383r-g/m ³	r-g	10.9538				
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0792m-g/m ³	m-g	22.6512				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0272m-g/m ³	m-g	7.7792				
4*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.181m-g/m ³	m-g	51.7660				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) odl 10 km Krotność = 10 obmiar = 286m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0197*10=0.197m-g/m ³	m-g	56.3420				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 1700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	161.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm obmiar = 1700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	340.0000				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	88.4000				
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	20.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: