

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont - utwardzenie ulicy Jasnej w Baranowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Jasna od km 0+000,00 do km 0+304,84
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21; 63-604 Baranów
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 03.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2013r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	D.01.01.01	- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) - regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej ul. Jasna od km 0+000,00 do km 0+304,84 326.68/1000	km	0.33	
				RAZEM	0.33
2	Kalkulacja własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	ul. Jasna 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie.	m ²		
d.1	D.01.02.04	ul. Jasna od km 0+000,00 4.5*1.5	m ²	6.75	
		ul. Architektów 6.5*1.5	m ²	9.75	
		ul. Geodetów 4.0*1.5	m ²	6.00	
				RAZEM	22.50
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34	m ²		
d.1	D.01.02.04	ul. Jasna od km 0+000,00 4.5*1.5	m ²	6.75	
		ul. Architektów 6.5*1.5	m ²	9.75	
		ul. Geodetów 4.0*1.5	m ²	6.00	
		od km 0+000,00 do km 0+304,84 Strona Prawa 304.84*0.5	m ²	152.42	
				RAZEM	174.92
5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 5cm mechanicznie. (Analogia gr. 15cm) Krotność = 0.33	m ²		
d.1	D.01.02.04	304.84*3.50	m ²	1066.94	
				RAZEM	1066.94
6	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	D.01.02.04	ul. Jasna od km 0+000,00 2.0	m	2.00	
		ul. Architektów 4.5*2	m	9.00	
		ul. Geodetów 5.0	m	5.00	
				RAZEM	16.00
7	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm	m ³		
d.1	D.01.02.04	ul. Jasna od km 0+000,00 2.0*0.083	m ³	0.17	
		ul. Architektów 4.5*2*0.083	m ³	0.75	
		ul. Geodetów 5.0*0.083	m ³	0.42	
				RAZEM	1.34
8	KNNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	D.01.02.04	ul. Jasna ul. Architektów 2*2.0*4.5	m ²	18.00	
		ul. Geodetów 3.5*2.0	m ²	7.00	
				RAZEM	25.00
9	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	D.01.02.04	ul. Jasna ul. Architektów 2.0*4.5	m	9.00	
		ul. Geodetów 3.5*2.0	m	7.00	
				RAZEM	16.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm ul. Jasna od km 0+000,00 4.5 ul. Architektów 6.5 ul. Geodetów 4.0	m m m m	 4.50 6.50 4.00	
				RAZEM	15.00
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania od km 0+000,00 do km 0+304,84 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie. 22.50*0.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie 174.92*0.2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 5cm mechanicznie 304.84*3.50*0.05 Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.0*0.15*0.3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm 1.34 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25.0*(0.08+0.05) Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej 16.0*0.3*0.08 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 15.0*0.1*0.05	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.90 34.98 53.35 0.72 1.34 3.25 0.38 0.08	
				RAZEM	95.00
12 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 5cm. (Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem.) Krotność = 2 ul. Jasna 25	m² m²	 25.00	
				RAZEM	25.00
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Jasna Wykop pod krawężnik (287.14+42.50)*(0.35*0.35) Wykop pod konstrukcje poszerzenia drogi ul. Jasna 304.84*(0.5)*0.10 ul. Architektów 66.41*0.25 ul. Geodetów 68.66*0.25	m³ m³ m³ m³ m³	 40.38 15.24 16.60 17.17	
				RAZEM	89.39
14 d.2	KNNR 1 0501-01 D.02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III ca. gr. 10cm ul. Jasna Strona Prawa 660.0 Strona Lewa 550.0	m² m² m²	 660.00 550.00	
				RAZEM	1210.00
3	45231000-5	D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
15 d.3	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ul. Jasna Studnie wodościekowe: od km 0+000,00 do km 0+304,84 7*(1.5*1.5)*1.55	m³ m³	 24.41	
				RAZEM	24.41
16 d.3	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV ul. Jasna Przykanaliki: od km 0+000,00 do km 0+304,84 km 0+018,92 5.65*1.0*1.2*0.8 km 0+061,66 5.65*1.0*1.2*0.8 km 0+109,57 5.65*1.0*1.2*0.8	m³ m³ m³ m³	 5.42 5.42 5.42	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+109,57 5.65*1.0*0.15 km 0+159,07 5.30*1.0*0.15 km 0+199,57 4.70*1.0*0.15 km 0+235,23 12.64*1.0*0.15 km 0+281,22 11.23*1.0*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.85 0.80 0.71 1.90 1.68	
				RAZEM	7.64
22 d.3	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD SN 8 o śr. nom. 200mm wraz z szczelnym wpięciem do istniejącej kanalizacji deszczowej ul. Jasna Przykanaliki: od km 0+000,00 do km 0+304,84 km 0+018,92 5.65 km 0+061,66 5.65 km 0+109,57 5.65 km 0+159,07 5.30 km 0+199,57 4.70 km 0+235,23 12.64 km 0+281,22 11.23	m m m m m m m m	 5.65 5.65 5.65 5.30 4.70 12.64 11.23	
				RAZEM	50.82
23 d.3	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych gr. 30cm ul. Jasna Przykanaliki: od km 0+000,00 do km 0+304,84 km 0+018,92 5.65*1.0*0.3 km 0+061,66 5.65*1.0*0.3 km 0+109,57 5.65*1.0*0.3 km 0+159,07 5.30*1.0*0.3 km 0+199,57 4.70*1.0*0.3 km 0+235,23 12.64*1.0*0.3 km 0+281,22 4.65*1.0*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.70 1.70 1.70 1.59 1.41 3.79 1.40	
				RAZEM	13.29
24 d.3	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi) ul. Jasna Studnie wodościekowe (h=1,45m): od km 0+000,00 do km 0+304,84 km 0+018,92 1 km 0+061,66 1 km 0+109,57 1 km 0+159,07 1 km 0+199,57 1 km 0+235,23 1 km 0+281,22 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	7.00
4		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
25 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji deszczowej ul. Jasna 8	m ³ m ³	 8.00	
				RAZEM	8.00
26 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji sanitarnej ul. Jasna 6	m ³ m ³	 6.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
5		D.04.00.00 PODBUDOWY			
27 d.5	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ul. Jasna 304.84*(0.50) ul. Architektów 66.41 ul. Geodetów 68.66	m ² m ² m ² m ²	152.42 66.41 68.66	
				RAZEM	287.49
28 d.5	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych ul. Jasna 304.84*(4.0) ul. Architektów 66.41 ul. Geodetów 68.66	m ² m ² m ² m ²	1219.36 66.41 68.66	
				RAZEM	1354.43
29 d.5	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ul. Jasna 304.84*(4.0) ul. Architektów 66.41 ul. Geodetów 68.66	m ² m ² m ² m ²	1219.36 66.41 68.66	
				RAZEM	1354.43
30 d.5	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 10cm ul. Jasna 304.84*3.5	m ² m ²	1066.94	
				RAZEM	1066.94
31 d.5	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm ul. Jasna 304.84*(0.5) ul. Architektów 66.41 ul. Geodetów 68.66	m ² m ² m ² m ²	152.42 66.41 68.66	
				RAZEM	287.49
6		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
32 d.6	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 4cm wg WT-2 2010 (warstwa ścieralna). ul. Jasna 304.84*4.0 ul. Architektów 66.41 ul. Geodetów 68.66	m ² m ² m ² m ²	1219.36 66.41 68.66	
				RAZEM	1354.43
7		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33 d.7	KNNR 6 0204-05 D.06.03.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10cm - wykonanie poboczy z niesortu 0/31,5mm ul. Jasna 304.84*1.0	m ² m ²	304.84	
				RAZEM	304.84
8		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
34 d.8	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. ul. Jasna Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
35 d.9	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 ul. Jasna 42.14+67.40+35.80+16.95+29.35+43.25+9.90+12.18+1.40+13.15+15.62	m m	287.14	
				RAZEM	287.14
36 d.9	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 ul. Jasna	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.5+8.5+8.5+8.5+8.5	m	42.50	
				RAZEM	42.50

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.33 km	km					
d.1	0111-01							
	D.01.01.01							
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	18.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0363	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.4950	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	Kalkulacja	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.					
d.1	własna	obmiar = 1.00 szt.						
	D.01.01.01							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitu-micznych gr. 4cm mechanicznie. obmiar = 22.50 m²	m²					
d.1	0802-04							
	D.01.02.04							
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m²	r-g	6.3675	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 0.089m-g/m²	m-g	2.0025	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie. (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34 obmiar = 174.92 m²	m²					
d.1	0801-02							
	D.01.02.04							
1*		-- R -- robocizna 0.203*1.34=0.27202r-g/m²	r-g	47.5817	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079*1.34=0.010586m-g/m²	m-g	1.8517	0.00			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0079*1.34=0.010586m-g/m²	m-g	1.8517	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 5cm mechanicznie. (Analogia gr. 15cm) Krotność = 0.33 obmiar = 1066.94 m²	m²					
d.1	0801-02							
	D.01.02.04							
1*		-- R -- robocizna 0.203*0.33=0.06699r-g/m²	r-g	71.4743	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079*0.33=0.002607m-g/m²	m-g	2.7815	0.00			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0079*0.33=0.002607m-g/m²	m-g	2.7815	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 16.00 m	m					
d.1	0806-02							
	D.01.02.04							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.238r-g/m	r-g	3.8080	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm obmiar = 1.34 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*1.15=2.852r-g/m³	r-g	3.8217	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 1.18m-g/m³	m-g	1.5812	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 25.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m²	r-g	19.6600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej obmiar = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0755r-g/m	r-g	1.2080	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115r-g/m	r-g	1.7250	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115m-g/m	m-g	1.7250	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania obmiar = 95.00 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.177m-g/m³	m-g	16.8150	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 5cm. (Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem.) Krotność = 2 obmiar = 25.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864*2=1.5728r-g/m²	r-g	39.3200	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
13 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania obmiar = 89.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ³	r-g	15.7326	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m ³ 0.0835m-g/m ³	m-g	7.4641	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.251m-g/m ³	m-g	22.4369	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14 d.2	KNNR 1 0501-01 D.02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III ca. gr. 10cm obmiar = 1210.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	102.8500	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3 45231000-5		D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
15 d.3	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 24.41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ³	r-g	4.2962	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m ³ 0.0835m-g/m ³	m-g	2.0382	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t" 0.251m-g/m ³	m-g	6.1269	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16 d.3	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 48.77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ³	r-g	146.3100	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
17 d.3	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 12.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ³	r-g	36.6300	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18 d.3	KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 obmiar = 85.40 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0.029*10=0.29m-g/m ³	m-g	24.7660	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNNR 11 d.3 0501-05 D.03.02.01	Nabycie i dostarczenie na budowę gruntu zasypowego - Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych obmiar = 54.98 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.23r-g/m ³	r-g	122.6054	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane kd 1.22m ³ /m ³	m ³	67.0756	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20	KNNR 1 d.3 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami obmiar = 54.98 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ³	r-g	4.9482	0.00	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.025m-g/m ³	m-g	1.3745	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21	KNNR 11 d.3 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych obmiar = 7.64 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.23r-g/m ³	r-g	17.0372	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane kd 1.22m ³ /m ³	m ³	9.3208	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22	KNNR 11 d.3 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD SN 8 o śr. nom. 200mm wraz z szczelnym wpięciem do istniejącej kanalizacji deszczowej obmiar = 50.82 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.904r-g/m	r-g	45.9413	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PP SN 8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe 1.04m/m	m	52.8528	0.00		0.00	
3*		kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej 0.0208szt/m	szt	1.0571	0.00		0.00	
4*		pospółka - kruszywo nienormowane kd 0.1m ³ /m	m ³	5.0820	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0143m-g/m	m-g	0.7267	0.00			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0143m-g/m	m-g	0.7267	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0337m-g/m	m-g	1.7126	0.00			0.00
9*		beczkowóz ciągniony 4000 dm ³ 0.0337m-g/m	m-g	1.7126	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNNR 11 d.3 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych gr. 30cm obmiar = 13.29 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.23r-g/m³	r-g	29.6367	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane kd 1.22m³/m³	m³	16.2138	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNNR 4 d.3 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty de- szczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi) obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.05r-g/szt.	r-g	91.3500	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
6*		syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
7*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
8*		sznur konopny smołowany 0.43kg/szt.	kg	3.0100	0.00		0.00	
9*		pak łamany miękki 0.32kg/szt.	kg	2.2400	0.00		0.00	
10*		smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0.76kg/szt.	kg	5.3200	0.00		0.00	
11*		cement portlandzki "25" z dodatkami 7kg/szt.	kg	49.0000	0.00		0.00	
12*		pospółka - kruszywo nienormowane kd 0.02m³/szt.	m³	0.1400	0.00		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy 1.04m-g/szt.	m-g	7.2800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych						
25	KNNR 6 d.4 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m³ obmiar = 8.00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 52.3*1.2=62.76r-g/m³	r-g	502.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.03m³/m³	m³	8.2400	0.00		0.00	
3*		cement "35" z dodatkami 0.06t/m³	t	0.4800	0.00		0.00	
4*		pospółka - kruszywo nienormowane kd 0.1m³/m³	m³	0.8000	0.00		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.8800	0.00		0.00	
6*		0.11m ³ /m ³ gwoździe budowlane	kg	48.0000	0.00		0.00	
7*		6kg/m ³ woda	m ³	3.2000	0.00		0.00	
8*		0.4m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00		0.00	
		0.2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ obmiar = 6.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 52.3*1.2=62.76r-g/m ³	r-g	376.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa	m ³	6.1800	0.00		0.00	
3*		1.03m ³ /m ³ cement "35" z dodatkami	t	0.3600	0.00		0.00	
4*		0.06t/m ³ pospółka - kruszywo nienormowane kd	m ³	0.6000	0.00		0.00	
5*		0.1m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.6600	0.00		0.00	
6*		0.11m ³ /m ³ gwoździe budowlane	kg	36.0000	0.00		0.00	
7*		6kg/m ³ woda	m ³	2.4000	0.00		0.00	
8*		0.4m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00		0.00	
		0.2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5		D.04.00.00 PODBUDOWY						
27 d.5	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 287.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	0.6325	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda	m ³	1.3225	0.00		0.00	
3*		0.0046m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00		0.00	
		0.2%(od M)						
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.1787	0.00			0.00
5*		0.0041m-g/m ² walec wibracyjny samojezdny	m-g	1.1787	0.00			0.00
6*		0.0041m-g/m ² spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.1500	0.00			0.00
		0.004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28 d.5	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych obmiar = 1354.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.016r-g/m ²	r-g	21.6709	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda	m ³	10.8354	0.00		0.00	
3*		0.008m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00		0.00	
		0.2%(od M)						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	7.3139	0.00			0.00
5*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0054m-g/m ²	m-g	7.3139	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
29 d.5 1005-07 D.04.03.01	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych obmiar = 1354.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076r-g/m ²	r-g	10.2937	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy 0.51kg/m ²	kg	690.7593	0.00		0.00	
3*		olej (paliwo technologiczne) 0.018dm ³ /m ²	dm ³	24.3797	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ²	m-g	16.5240	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
30 d.5 0113-05 D.04.04.02	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łama- nych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 10cm obmiar = 1066.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m ²	r-g	27.8471	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m ²	t	226.1913	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	15.2572	0.00		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	10.6694	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	3.0941	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	30.0877	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
31 d.5 0113-02 D.04.04.02	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łama- nych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm obmiar = 287.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.031r-g/m ²	r-g	8.9122	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny podbud. 0.424t/m ²	t	121.8958	0.00		0.00	
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	5.7498	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0452m-g/m ²	m-g	12.9945	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
32 d.6	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 4cm wg WT-2 2010 (warstwa ścieralna). obmiar = 1354.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0581r-g/m ²	r-g	78.6924	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.153t/m ²	t	207.2278	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0113m-g/m ²	m-g	15.3051	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0113m-g/m ²	m-g	15.3051	0.00			0.00
6*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0375m-g/m ²	m-g	50.7911	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7		D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
33 d.7	KNNR 6 0204-05 D.06.03.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10cm - wykonanie poboczy z nie-sortu 0/31,5mm obmiar = 304.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	51.8228	0.00	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.025t/m ²	t	7.6210	0.00		0.00	
3*		miał kamienny 0.0207t/m ²	t	6.3102	0.00		0.00	
4*		kruszywo z rozbiórki 0.212t/m ²	t	64.6261	0.00		0.00	
5*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	3.0484	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0266m-g/m ²	m-g	8.1087	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO						
34 d.8	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
35 d.9	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 obmiar = 287.14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m	r-g	110.2618	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	292.8828	0.00		0.00	
3*		pospółka - kruszywo nienormowane kd 0.0128m ³ /m	m ³	3.6754	0.00		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0861	0.00		0.00	
5*		0.0003t/m						
		woda	m³	1.2060	0.00		0.00	
6*		0.0042m³/m						
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00		0.00	
		0.2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
36	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o	m					
d.9	0401-01	wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-						
	D.08.01.01	piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław beto-						
		nowych C12/15						
		obmiar = 42.50 m						
1*		-- R --	r-g	16.3200	0.00	0.00		
		robocizna						
		0.384r-g/m						
2*		-- M --	m	43.3500	0.00		0.00	
		krawężnik drogowy betonowy najazdowy						
		15x22cm						
		1.02m/m						
3*		piasek	m³	0.5440	0.00		0.00	
		0.0128m³/m						
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0128	0.00		0.00	
		0.0003t/m						
5*		pospółka - kruszywo nienormowane kd	m³	0.5440	0.00		0.00	
		0.0128m³/m						
6*		cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0128	0.00		0.00	
		0.0003t/m						
7*		woda	m³	0.1785	0.00		0.00	
		0.0042m³/m						
8*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00		0.00	
		0.2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
3 D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
4 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych				
5 D.04.00.00 POBUDOWY				
6 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
7 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
8 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
9 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R, M, S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł