

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY JASNEJ W OPACZY KOLONII
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Jabłoński
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <km 0+000 - 0+237,50> 0.238	km km	0.24	
				RAZEM	0.24
2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - przy skrzyż. z ul.Polną <załącznik nr 1> 40.57	m ² m ²	40.57	
				RAZEM	40.57
3	KNNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - następne 2 cm <obmiar jak w poz.2> Krotność = 2 40.57	m ² m ²	40.57	
				RAZEM	40.57
4	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - dla warstwy gr. 10 cm, jezdnia z tłucznia i destruktu <jezdnia km 0+000 - 0+237,50> Krotność = 0.67 237.50*3.0	m ² m ²	712.50	
				RAZEM	712.50
5	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <załącznik nr 1> 3.50	m ² m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
6	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <załącznik nr 1> 5.30+5.40	m ² m ²	10.70	
				RAZEM	10.70
7	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 1,20x1,0m gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem <załącznik nr 1> 21.60	m ² m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
8	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej na zjazdach <załącznik nr 1> 18.73	m ² m ²	18.73	
				RAZEM	18.73
9	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - ze złożeniem do ponownego wbudowania <załącznik nr 1> 16.50	m ² m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
10	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie <załącznik nr 1> 9.03	m ² m ²	9.03	
				RAZEM	9.03
11	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <załącznik nr 1> 44.70	m m	44.70	
				RAZEM	44.70
12	KNNR 6 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ze złożeniem do ponownego wbudowania <załącznik nr 1> 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
13	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej <załącznik nr 1> 19.70	m m	19.70	
				RAZEM	19.70
14	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - w miejsce wskazane przez inwestora 40.57*0.06+712.50*0.10+3.50*0.07+10.70*0.05+21.60*0.12+18.73*0.08+9.03*0.15+44.70*0.15*0.30+19.70*0.08*0.30	m ³ m ³	82.39	
				RAZEM	82.39
15	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 2 km <obmiar jak w poz. 14> Krotność = 2 82.39	m ³ m ³	82.39	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.39
16	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - jezdnia + pobocza < załącznik nr 3 - t.r.z. minus rozbiórka nawierzchni > 761.71-71.25	m ³ m ³	690.46	
				RAZEM	690.46
17	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 690.46	m ³ m ³	690.46	
				RAZEM	690.46
18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 (F=0,065m3) 500.84*0.065	m ³ m ³	32.55	
				RAZEM	32.55
19	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone i wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <załącznik nr 3> 500.84	m m	500.84	
				RAZEM	500.84
20	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia 6*6*0.215*2+237.50*3.50	m ² m ²	846.73	
				RAZEM	846.73
21	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego, wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <obmiar jak w poz. 21> 846.73	m ² m ²	846.73	
				RAZEM	846.73
22	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm=2,5-5,0MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <obmiar jak w poz.21> 846.73	m ² m ²	846.73	
				RAZEM	846.73
23	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/63,0mm gr. 15 cm - jezdnia dla warstwy gr.12 cm <obmiar jak w poz.21 minus progi> Krotność = 0.8 846.73-3.50*3.70*2	m ² m ²	820.83	
				RAZEM	820.83
24	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5mm gr. 8 cm - jezdnia <obmiar jak w poz.21 minus progi> 846.73-3.50*3.70*2	m ² m ²	820.83	
				RAZEM	820.83
25	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm <jezdni minus ściek i progi> 6*6*0.215*2+237.50*3.50-[150*0.20*2+3.50*3.70*2]	m ² m ²	760.83	
				RAZEM	760.83
26	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej brukowej "Holland" gr. 8 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm, 2 rzędy kostki na płask <km 0+000 - 0+150 str. P i L> 150*2	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
27	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu B-15 pielęgnowane piaskiem i wodą - pod progi zwalniające <km 0+068; 0+195> 3.50*3.70*2	m ² m ²	25.90	
				RAZEM	25.90
28	KNNR 6 0502-03	Progi zwalniające U-16a z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem <km 0+068; 0+195> 3.50*3.70*2	m ² m ²	25.90	
				RAZEM	25.90
29	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dodatkowo na zjazdach głęb. śred. 30 cm <załącznik nr 2> 116.34*0.30	m ³ m ³	34.90	
				RAZEM	34.90
30	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 116.34*0.30	m ³ m ³	34.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.90
31	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-15 (F=0,030m ³) - ograniczenie zjazdów <załącznik nr 2> 115.20*0.030	m ³ m ³	 3.46	
				RAZEM	3.46
32	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. - ograniczenie zjazdów <załącznik nr 2> 115.20	m m	 115.20	
				RAZEM	115.20
33	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - na zjazdach <załącznik nr 2> 116.34	m ² m ²	 116.34	
				RAZEM	116.34
34	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego, zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - na zjazdach <załącznik nr 2> 116.34	m ² m ²	 116.34	
				RAZEM	116.34
35	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego kwarcytowego lub dolomitowe- go o frakcji 0/31,5mm gr. 15 cm - na zjazdach <załącznik nr 2> 116.34	m ² m ²	 116.34	
				RAZEM	116.34
36	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, czerwonej, na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoim piaskiem <załącznik nr 2> 116.34	m ² m ²	 116.34	
				RAZEM	116.34
37	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, szare, na podsypce cementowo-pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ograniczenie chodnika i dojeżdż do furtek <załącznik nr 2 i 3> 71.80+16.70	m m	 88.50	
				RAZEM	88.50
38	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodnik i dojeżdża do furtek <załącznik nr 2 i 3> 36.35+31.60	m ² m ²	 67.95	
				RAZEM	67.95
39	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - chodnik i dojeżdża do furtek <załącznik nr 2 i 3> 36.35+31.60	m ² m ²	 67.95	
				RAZEM	67.95
40	KNR 2-31 0511-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, szarej, na podsypce cementowo- piaskowej gr.3 cm <załącznik nr 2 i 3> 36.35+31.60	m ² m ²	 67.95	
				RAZEM	67.95
41	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średn. 70 mm <do znaków pojedynczych szt.3; do znaków podwójnych szt.4,> 3+4	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
42	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <A-7 szt.1; A-11a szt.4; B-33(30) szt.4; tab. T-1(15m) szt.2; tab. T-1(20m) szt.2> 1+4+4+2+2	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
43	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² <D-1 szt.2> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - progi zwalniające [3.10*2+3.50*2]*0.232	m ² m ²	 3.06	
				RAZEM	3.06
45	kalk. własna	Wykonywanie punktowych elementów odbłaskowych na jezdni przy progach zwal- niających - "kocie oczka" 3*2*2	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
47	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
48	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego, wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - pod pobocza utwardzone <obmiar jak w poz. 49>	m ²		
		193.50	m ²	193.50	
				RAZEM	193.50
49	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5mm gr. 10 cm - pobocza utwardzone na szer. 0,75m <km 0+006 - 0+150 str. L i P minus zjazd i furtki>	m ²		
		144*0.75*2-[6*1.0+2*3.50+3*4.0+5.0]*0.75	m ²	193.50	
				RAZEM	193.50
50	KNNR 1 0404-01 analogia	Warstwy filtracyjne - pobocze infiltracyjne z tłucznia kamiennego o frakcji 31,5-63, 0mm, głęb. 50 cm <km 0+150 - 0+237,50 str. L i P minus zjazd i furtki>	m ³		
		[(87.50*0.75)-(2*1.0+4.0+5.60)*0.75+(87.50*0.75)-(3*1.0+2*4.0+3.50)*0.75]*0.50	m ³	55.84	
				RAZEM	55.84