

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA ULICY ZACHODNIEJ W OPACZY KOLONII
INWESTOR : URZĄD GMINY MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : 05-816 MICHAŁOWICE, UL. RASZYŃSKA 34
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Jabłoński
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - rozbiórka istniejącej nawierzchni z destruktu asfaltowego śred. gr. 10 cm Krotność = 0.67 165*3.50	m ² m ²	577.50	
				RAZEM	577.50
2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, kostki granitowej na podsypce piaskowej na zjazdach - ze złożeniem do ponownego wbudowania 13.0*1.50+5.0*1.0+2.50*0.90+5.20*0.60	m ² m ²	29.87	
				RAZEM	29.87
3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie na zjazdach 3.80*4.30+6.0*2.0+4.50*1.0+4.60*2.30	m ² m ²	43.42	
				RAZEM	43.42
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach 13.0+5.0	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
5	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 4.50+7.0	m m	11.50	
				RAZEM	11.50
6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - w miejsce wskazane przez inwestora 577.50*0.10+43.42*0.15+18*0.15*0.30+11.50*0.08*0.30	m ³ m ³	65.35	
				RAZEM	65.35
7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 3 km Krotność = 3 577.50*0.10+43.42*0.15+18.0*0.15*0.30+11.50*0.08*0.30	m ³ m ³	65.35	
				RAZEM	65.35
8	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.168	km km	0.17	
				RAZEM	0.17
9	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - jezdnia < t.r.z. minus rozbiórka nawierzchni > 266.75-577.50*0.10	m ³ m ³	209.00	
				RAZEM	209.00
10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 266.75-577.50*0.10	m ³ m ³	209.00	
				RAZEM	209.00
11	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) <wg t.r.z.> 8.83	m ³ m ³	8.83	
				RAZEM	8.83
12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia i krawężnik 5*5*0.215+4*4*0.215+168*4.60	m ² m ²	781.62	
				RAZEM	781.62
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 (F=0,065m ³) [168+4+171]*0.065	m ³ m ³	22.30	
				RAZEM	22.30
14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 168+4+171	m m	343.00	
				RAZEM	343.00
15	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 5*5*0.215+4*4*0.215+168*4.0	m ² m ²	680.82	
				RAZEM	680.82
16	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 15 cm - jezdnia 5*5*0.215+4*4*0.215+168*4.0	m ² m ²	680.82	
				RAZEM	680.82
17	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej $5*5*0.215+4*4*0.215+168*4.0$	m ² m ²	680.82	
				RAZEM	680.82
19	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną w ilości 100 kg/m ² /4cm/ dla KR2 - jezdnia km 0+000 - 0+168 $[5*5*0.215+4*4*0.215+168*4.0]*0.100$	t t	68.08	
				RAZEM	68.08
20	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej $5*5*0.215+4*4*0.215+168*4.0$	m ² m ²	680.82	
				RAZEM	680.82
21	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla KR2 - jezdnia w km 0+000 - 0+168 $5*5*0.215+4*4*0.215+168*4.0$	m ² m ²	680.82	
				RAZEM	680.82
22	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na zjazdach głęb. śred. 30 cm $[9.0*1.50+5.50*3.50+0.50+5.0*1.40+1.0+5.0*1.40+1.0+5.0*1.30+0.50+5.0*1.20+0.50+5.0*1.20+1.0+4.70*0.90+0.50]*0.30$	m ³ m ³	22.34	
				RAZEM	22.34
23	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 22.34	m ³ m ³	22.34	
				RAZEM	22.34
24	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-15 (F=0,030m ³) $[4*2+2*2+2*2+5+2*2+2*2+2*2+1.50*2]*0.030$	m ³ m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
25	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - ograniczenie zjazdów $4*2+2*2+2*2+5+2*2+2*2+2*2+1.5*2$	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
26	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - na zjazdach $9.0*1.50+5.50*3.50+0.50+5.0*1.40+1.0+5.0*1.40+1.0+5.0*1.30+0.50+5.0*1.20+0.50+5.0*1.20+1.0+4.70*0.90+0.50$	m ² m ²	74.48	
				RAZEM	74.48
27	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - na zjazdach <obmiar jak w poz.26> 74.48	m ² m ²	74.48	
				RAZEM	74.48
28	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 15 cm - na zjazdach <obmiar jak w poz.26> 74.48	m ² m ²	74.48	
				RAZEM	74.48
29	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <obmiar jak w poz. 26 minus poz.30> 74.48-21.62	m ² m ²	52.86	
				RAZEM	52.86
30	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki $9.0*1.50+5.0*1.0+5.20*0.60$	m ² m ²	21.62	
				RAZEM	21.62
31	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dojsca do furtek głęb. 20 cm $[(2.75+1.75)*1.50+3.0*1.50+2.0*1.30]*0.20$	m ³ m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
32	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 2.77	m ³ m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
33	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, szare, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ograniczenie dojsć do furtek $1.50*2*3$	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
34	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - dojsca do furtek $(2.75+1.75)*1.50+3.0*1.50+2.0*1.30$	m ² m ²	13.85	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.85
35	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - dojścia do furtek <obmiar jak w poz.34> 13.85	m ² m ²	13.85	
				RAZEM	13.85
36	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem <obmiar jak w poz.34 minus poz.37> 13.85-(4.0*1.50+2.50*0.90)	m ² m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
37	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 4.0*1.50+2.50*0.90	m ² m ²	8.25	
				RAZEM	8.25
38	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - głęb. 10 cm pod pobocza - pasy zieleni <pobocza str.P i L minus zjazdy i furtki> [[168*(1.40+0.90)/2+168*1.0]-[74.48+13.85]]*0.10	m ³ m ³	27.29	
				RAZEM	27.29
39	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 27.29	m ³ m ³	27.29	
				RAZEM	27.29
40	KNNR 1 0507-01	Humusowanie poboczzy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <pobocza str. P i L minus zjazdy i furtki> [168*(1.40+0.90)/2+168*1.0]-[74.48+13.85]	m ² m ²	272.87	
				RAZEM	272.87