

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Przebudowa ul. 3 Maja w Komorowie - etap II
Adres inwestycji : Komorów, ul. 3 Maja
Inwestor : Gmina Michałowice
Adres inwestora : Reguły, Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
Wykonawca robót : ZPiOIBD "ToMaR-DROG" Sp.j.
Adres wykonawcy : ul. Mełgiewska 38 B, 20-234 Lublin

Sporządził : mgr inż. Marek Oleszczuk
Sprawdził przedmiar : mgr inż. Tomasz Lis
data opracowania : 2012-11-26

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
drogowe					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
d.1	KNNR 1 N001011101 00000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0.39	km km	 0.390	 RAZEM 0.390
d.1	KNNR 6 N006080204 00000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm, wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5km 1870.9	m ² m ²	 1870.900	 RAZEM 1870.900
d.1	KNNR 6 N006080108 00000	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm, wywóz materiałów z rozbiórki na odl 5km Krotność = 0.75 1870.9	m ² m ²	 1870.900	 RAZEM 1870.900
d.1	KNNR 6 N006080102 00000	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 30 cm, wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5km Krotność = 2 1870.9	m ² m ²	 1870.900	 RAZEM 1870.900
d.1	KNNR 6 N006080608 00000	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej, wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5km 19.4	m m	 19.400	 RAZEM 19.400
d.1	KNNR 6 N006080602 00000	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5km 27.1	m m	 27.100	 RAZEM 27.100
d.1	KNNR 6 N006080306 00000	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej, wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5km 343	m ² m ²	 343.000	 RAZEM 343.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
d.2	KNNR 6 N006010103 01000	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.7 cm,na całej szerokości jezdni i skrzyżowań wyniesionych,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność = 0.23 2268.7	m ² m ²	 2268.700	 RAZEM 2268.700
d.2	KNNR 6 N006010108 00000	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 23 cm,na całej szerokości chodników,w gruntach kategorii III-IV Krotność = 1.15 65	m ² m ²	 65.000	 RAZEM 65.000
d.2	KNNR 6 N006010109 00000	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 41 cm,na całej szerokości zjazdów,w gruntach kategorii III-IV Krotność = 1.37 420.35	m ² m ²	 420.350	 RAZEM 420.350
d.2	KNNR 1 N001022102 00000	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III 346.1	m ³ m ³	 346.100	 RAZEM 346.100
d.2	KNNR 1 N001020802 01000	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność = 4 346.1	m ³ m ³	 346.100	 RAZEM 346.100
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE			
d.3	KNNR 6 N006040303 00000	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 517.1	m m	 517.100	 RAZEM 517.100
d.3	KNNR 6 N006040303 00000	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 157.3	m m	 157.300	 RAZEM 157.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	157.300
15	KNNR 6 d.3 N006040402 00000	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m		
		96.6	m	96.600	
				RAZEM	96.600
16	KNNR 6 d.3 N006040404 00000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
		145.65	m	145.650	
				RAZEM	145.650
4		ODWODNIENIE			
17	KNR 2-011 d.4 20110315050 000	Wykopy liniowe głęb. do 3,0m, szer. 0,8-1,5m o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach such. z wydob. urobku łopata; wyciągiem ręcz. Grunt III-IV	m ³		
		5.3	m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
18	KNNR 4 d.4 N004130803 00000	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
19	KNNR 4 d.4 N004142402 00000	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 1 d.4 N001031803 00000	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III	m ³		
		5.3	m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
21	KNNR 6 d.4 N006060603 00000	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych	m		
		590.6	m	590.600	
				RAZEM	590.600
5		ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH I ENERGETYCZNYCH			
22	KNR 2-011 d.5 20110315010 000	Wykopy liniowe głęb. do 1,5m, szer. 0,8-1,5m o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach such. z wydob. urobku łopata; wyciągiem ręcz. Grunt I-II	m ³		
		39	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNR 5-10 d.5 5100303030 000	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie, podsypka i zasypka z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5MPa	m		
		32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
24	KNR 2-011 d.5 20110318010 000	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II	m ³		
		39	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
6		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
25	KNR 2-31 d.6 2311406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-31 d.6 2311406030 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek kanalizacyjnych	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 2-31 d.6 2311406040 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociagowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7		PODBUDOWA			
28	KNNR 6 d.7 N006010905 00000	Piasek stabilizowany cementem o Rm=1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia, skrzyżowania wyniesione)	m ²		
		2268.7	m ²	2268.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2268.700
29	KNNR 6 d.7 N006010905 00000	Piasek stabilizowany cementem o Rm=1,5MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy, miejsca postojowe) Krotność = 0.67 420.35	m ²		
			m ²	420.350	
				RAZEM	420.350
30	KNNR 6 d.7 N006010904 00000	Piasek stabilizowany cementem o Rm=1,5MPa,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik) 65	m ²		
			m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNNR 6 d.7 N006011306 00000	Podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia) Krotność = 1.33 1752.6	m ²		
			m ²	1752.600	
				RAZEM	1752.600
32	KNNR 6 d.7 N006011306 00000	Podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (skrzyżowania wyniesione) Krotność = 2 133.95	m ²		
			m ²	133.950	
				RAZEM	133.950
33	KNNR 6 d.7 N006011306 00000	Podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy, miejsca postojowe ażurowe) Krotność = 1.33 404.3	m ²		
			m ²	404.300	
				RAZEM	404.300
34	KNNR 6 d.7 N006100504 00000	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych 1752.6	m ²		
			m ²	1752.600	
				RAZEM	1752.600
35	KNNR 6 d.7 N006100507 00000	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 1752.6	m ²		
			m ²	1752.600	
				RAZEM	1752.600
36	KNNR 6 d.7 N006011002 01000	Podbudowy z betonu asfaltowego standard II,grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm,transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg.5km Krotność = 1.17 1752.6	m ²		
			m ²	1752.600	
				RAZEM	1752.600
8		NAWIERZCHNIA			
37	KNNR 6 d.8 N006010303 00000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 2754	m ²		
			m ²	2754.000	
				RAZEM	2754.000
38	KNNR 6 d.8 N006100506 00000	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych 1752.6	m ²		
			m ²	1752.600	
				RAZEM	1752.600
39	KNNR 6 d.8 N006100507 00000	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 1752.6	m ²		
			m ²	1752.600	
				RAZEM	1752.600
40	KNNR 6 d.8 N006030902 01000	Nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ście-ralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t Krotność = 1.25 1752.6	m ²		
			m ²	1752.600	
				RAZEM	1752.600
41	KNNR 6 d.8 N006050203 00000	Skrzyżowania wyniesione z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 133.95	m ²		
			m ²	133.950	
				RAZEM	133.950
42	KNNR 6 d.8 N006050203 00000	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 65	m ²		
			m ²	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6 d.8 N006050203 01000	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce grysowej spoiny wypełnianiepiaskiem	m ²		
		404.3	m ²	404.300	
				RAZEM	404.300
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
44	KNNR 1 d.9 N001050101 00000	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
		701.3	m ²	701.300	
				RAZEM	701.300
45	KNNR 1 d.9 N001050701 00000	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		701.3	m ²	701.300	
				RAZEM	701.300