

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: Kanalizacja deszczowa - kanał główny DB L=538,5m DB36-DB53

Lokalizacja: Małomice pow. żegański, woj. lubuskie

Zamawiający: Burmistrz Miasta Małomice
Plac Konstytucji 3 Maja 1
67-320 Małomice

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Ryszard Samolej

Data: 2008-11-06

Gr. Specjalista
dla przygotowania produkcji
Kosztorysowania
Ryszard Samolej

Kanalizacja deszczowa - kanał główny DB L=538,5m DB36-DB53

Identyfikator kosztorysu: MAŁOMICE DB GŁÓWNY L=538,5

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-11-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe i ziemne		
10	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	943,00
20	KNNR 5 721-2 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następne 5 cm [R=5;M=5;S=5]	m	943,00
30	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	531,12
40	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, dalsze 7 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	531,12
50	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu koparką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3	m3	53,12
60	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	53,12
70	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dalsze 4 km odwozu	m3	53,12
80	Wycena własna Koszt przyjęcia i utylizacji asfaltu	t	127,50
90	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	925,17
100	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3	925,17
110	KNNR 1 301-3 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu IV	m3	48,69
120	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3	48,69
130	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	120,00
140	KNNR 1 313-5 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV [R=0,25;M=0,25;S=0,25]	m2	120,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	271,62
160	KNNR 1 313-5 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV [R=0,1;M=0,1;S=0,1]	m2	271,62
170	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	1 541,31
180	KNNR 1 313-5 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV [R=0,05;M=0,05;S=0,05]	m2	1 541,31
190	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	106,22
200	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągu piaskiem	m3	285,27
210	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III	m3	265,41
220	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3	265,41
230	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	265,41
2	Rurociągi i studnie		
240	KNNR 4 1308-6 Rurociągi z PVC kl. S łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	25,00
250	KNNR 4 1308-5 Rurociągi z PVC kl. S łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm	m	54,00
260	KNNR 4 1308-4 Rurociągi z PVC kl. S łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 250 mm	m	419,00
270	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów żelbetonowych łączonych na uszczelkę o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie z włazem typ ciężki	studnia	17,00
280	KNNR 4 1413-2 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każdy 1 m różnicy głębokości	m	-22,00
290	KNNR 4 1610-5 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400 mm	próba - 1 odcinek	1,00
300	KNNR 4 1610-4 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm	próba - 1 odcinek	1,00
310	KNNR 4 1610-3 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250 mm	próba - 1 odcinek	1,00

3 Przewiert pod torami

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
320	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	45,00
330	KNNR 4 1207-4 Przewiercy maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 406/11 mm w gruntach kat.III-IV	m	39,20
340	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych PCV D:250mm	m	40,00
350	KNR 2-19 WACETOB 122-5 Uszczelnienie końców rury ochronnej opaską termokurczliwą 250/400mm	końcówka	2,00
360	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	45,00
4	Renowacja nawierzchni		
370	KNNR 6 104-1 Wartwa odsączająca zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 15 cm [R=1,5;M=1,5;S=1,5]	m2	531,12
80	KNNR 6 113-3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 30 cm [R=1,2;M=1,2;S=1,2]	m2	531,12
390	KNNR 6 110-1 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	531,12
400	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	531,12
410	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 615-1 Ułożenie geowłókniny przeciwsukrowczej - analogia	m2	531,12
420	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	531,12
5	Podłączenie wpustów ulicznych		
430	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	41,50
440	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3	41,50
450	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	27,00
460	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	27,00
470	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC kl. S łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	57,00
480	KNNR 11 406-5 Studzienki ściekowe Tegra z wpustem ulicznym o średnicy 600 mm	studnia	18,00

Kanalizacja deszczowa - kanał główny DB L=538,5m DB36-DB53

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: MAŁOMICE DB GŁÓWNY L=538,5

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2008-11-06 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g	3 904,9832		
2	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	297,5865		
		Razem kosztorys		4 202,5697		

Kanalizacja deszczowa - kanał główny DB L=538,5m DB36-DB53

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: MAŁOMICE DB GŁÓWNY L=538,5

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2008-11-06 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2640004	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	2,0322		
2	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	7,9900		
3	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	3,9100		
4	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,1100		
5	2640900	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane	m3	1,9008		
6	3950020	Drewno na stemple budowlane okorowane d:12-14cm	m3	0,2200		
7	1330287	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	szt	667,0000		
8	3901297	Geowłóknina	m2	632,0328		
9	1341299	Klamry ciesielskie	kg	234,6361		
10	5430054	Kręgi żelbetowe wys.500mm D:1000 mm	szt	7,0000		
11		Manszety uszczelniające 400/250mm	szt	2,0000		
12	2390030	Masa min.-asf.grysowa-warstwa ścieralna	t	54,1742		
13	2390020	Masa min.-asf.grysowa-warstwa wiążąca	t	66,0713		
14	2390099	Mieszanka mineralno-asfaltowa,standard II	t	64,6639		
15	1121199	Pale szalunkowe stal.(wypraski)	t	1,3278		
16	1601997	Piasek	m3	97,9916		
17	1601897	Piasek zwykły	m3	477,6178		
18	5450971	Pierścień odciążający żelbetowy D:1000mm	szt	17,0000		
19	6620999	Podparcia stalowe ślizgowe	szt	32,0000		
20	5450604	Pokrywa nadstudienna żelbet.d:120cm	szt	17,0000		
21	6333091	Prefabrykowana podstawa studni D:1000mm	szt	17,0000		
22	2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	kg	56,4400		
23	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	30,4100		
24	5000663	Rura stalowa b/s og.przezn.czarna 406,4/11,0mm	m	39,9840		
25	5031060	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	4,5000		
26	5630409	Rury kanalizacyjne z PCW D:200mm	m	58,1400		
27	5630411	Rury kanalizacyjne z PCW D:250mm	m	468,1800		
28	5630414	Rury kanalizacyjne z PCW D:315mm	m	55,0800		
29	5630415	Rury kanalizacyjne z PCW D:400mm	m	25,5000		
30	6340901	Stopień żeliwny włazowy	szt	61,2000		
31		Studzienka ściekowa TEGRA D:600mm z wpustem ulicznym	kpl	18,0000		
32	1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	337,7923		
33	6815999	Uszczelki gumowe płaskie	szt	3,0000		
34		Utylizacja asfaltu	t	127,5000		
35	6341798	Właz kanałowy żeliwny okrągły typ ciężki	szt	17,0000		
36	3930000	Woda	m3	32,1760		
37	3930002	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	13,4900		
38	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,4100		
39		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Kanalizacja deszczowa - kanał główny DB L=538,5m DB36-DB53

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: MAŁOMICE DB GŁÓWNY L=538,5

W5 Zbiorne zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2008-11-06 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11133	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.60m3 (1)	m-g	7,5962		
2	11163	Koparka 1-naczyniowa na podw. gaśnicowym 0.6m3 (1)	m-g	55,4707		
3	15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	43,9040		
4	52600	Piła do cięcia nawierzchni z tarczą (1)	m-g	62,0494		
5	39650	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	7,1200		
6	52314	Rozkładarka mas bitumicznych szer.4.0m (2)	m-g	12,3485		
7	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	2,9955		
8	39512	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,1400		
9	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	323,9340		
10	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	59,3481		
11	72100	Spawarka	m-g	43,9040		
12	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	135,1169		
13	11333	Spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	18,7514		
14	39000	Środek transportowy (1)	m-g	18,4330		
15	12100	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	45,2992		
16	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	12,3485		
17	12411	Walec wibracyjny 1-osiowy 0.6 t (1)	m-g	10,5958		
18	35622	Wciągarka mechaniczna z nap.elekr.pow.1.6-3.2 t	m-g	12,4000		
19	34512	Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekr.0.18 t	m-g	43,9040		
20	12520	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	72,2296		
21	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	101,7740		
Razem kosztorys				1 089,6628		