
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANAŁ SANITARNY DN 200 UL.PARTYZANTÓW , SKŁODOWSKIEJ, HANDLOWEJ, KSIĘŻYCOWEJ
W M. BLACHOWNIA - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : BLACHOWNIA
INWESTOR : URZĄD GMINY BLACHOWNIA
ADRES INWESTORA : BLACHOWNIA UL.SIENKIEWICZA 22
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 5.07.2012 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.07.2012 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111 D.00.00.00., D.03.02.01					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04		m ³	1618.000	
		1618		RAZEM	1618.000
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
d.1	0214-08		m ³	1618.000	
		1618		RAZEM	1618.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04		m ³	1486.980	
		1486.98		RAZEM	1486.980
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0501		m ³	165.220	
		165.22		RAZEM	165.220
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-07		m ³	1652.210	
		1652.21		RAZEM	1652.210
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01		m ³	1486.980	
		1486.98		RAZEM	1486.980
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0501		m ³	165.220	
		165.22		RAZEM	165.220
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02		m ³	1486.980	
		1486.98		RAZEM	1486.980
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0324-04		m ²	6677.500	
		6677.5		RAZEM	6677.500
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07		m ²	20.000	
		20		RAZEM	20.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-08		m ²	20.000	
		Krotność = 15 20		RAZEM	20.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-05		m ²	5725.000	
		5725		RAZEM	5725.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1	0104-04		m ²	5725.000	
		Krotność = 5 5725		RAZEM	5725.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-05		m ²	5725.000	
		15 cm 5725		RAZEM	5725.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06		m ²	5725.000	
		Krotność = 10 5725		RAZEM	5725.000
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0310-01		m ²	20.000	
		20		RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.10310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-31 d.10310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 2-31 d.10310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
21	WYCENA d.1WŁASNA	UTYLIZACJA ZIEMI I GRUZU	m ³		
		1618	m ³	1618.000	
				RAZEM	1618.000
2ROBOTY MONTAŻOWE-CPV 45231 D.00.00.00, D.03.02.01					
22	KNR-W 2-18 d.20408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Z RDZENIEM LITYM	m		
		1145	m	1145.000	
				RAZEM	1145.000
23	KNR-W 2-18 d.20408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Z RDZENIEM LITYM	m		
		200.7	m	200.700	
				RAZEM	200.700
24	KNR-W 2-18 d.20513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m WEŁAZ Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM	stud.		
		29	stud.	29.000	
				RAZEM	29.000
25	KNR 2-18 d.20613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka	[0.5 m]		
		żde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		-34	[0.5 m]	-34.000	
			stud.		
				RAZEM	-34.000
26	KNR-W 2-18 d.20421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
27	KNR-W 2-18 d.20421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI	szt		
		68	szt	68.000	
				RAZEM	68.000
28	KNR 2-18 d.20501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		1345.7	m ²	1345.700	
				RAZEM	1345.700
29	KNR 2-18 d.20501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm OBSYPKA	m ²		
		Krotność = 3	m ²	1345.700	
		1345.7			
				RAZEM	1345.700
30	KNR 5-10 d.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie PS AROT-ANALOGIA	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
31	KNR 5-10 d.20303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ANALOGIA AROT	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 2-18 d.20421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIKI 200/160	szt		
		63	szt	63.000	
				RAZEM	63.000
33	KNR-W 2-18 d.20408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm STÓJKI	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
34	KNR-W 2-18 d.20421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		68	szt	68.000	
				RAZEM	68.000
35	KNR 2-18 d.20505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa STOJKI	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
36	wycena własna d.2na	PRZEKŁADKA PRZYŁĄCZA WODY DN 40	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	WYCENA d.2 WŁASNA	PRZEKŁADKA WODOCIĄGU DN 90	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	WYCENA d.2 WŁASNA	PRZEKŁADKA WODOCIĄGU DN 100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		1145	m	1145.000	
				RAZEM	1145.000
40	WYCENA d.2 WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA	m		
		1145	m	1145.000	
				RAZEM	1145.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111 D.00.00.00., D.03.02.01	1	21
2	ROBOTY MONTAŻOWE-CPV 45231 D.00.00.00, D.03.02.01	22	40