
PRZEDMIAR - 6/JAS/2011

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Komisariatu Policji wraz z elementami zagospodarowania terenu i infrastruktura towarzysząca w Jasienicy przy ul. Zdrowotnej na dz. nr 297/1 - PRZYŁĄCZA WOD-KAN, KANALIZACJA
ADRES INWESTYCJI : Jasienica, ul.Zdrowotna, dz. nr 297/1
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość
1	2	3	4	5
PRZYŁĄCZA WOD-KAN, KANALIZACJA				
1		PRZYŁĄCZE WODY		
1.1		ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	30,00
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²	30,00
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	30,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²	30,00
6 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy przyłącza wody	km	0,05
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	5,52
8 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	22,08
9 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	110,40
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	27,60
11 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	13,80
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	27,60
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	30,00
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	30,00
15 d.1.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	30,00
16 d.1.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00
17 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	30,00
18 d.1.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	30,00
19 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	30,00
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE		
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE		
20 d.1.2	KNR 2-18 0902-01	Opaska do nawiercania na rurze dn 40 - Hawle	szt.	1,00
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuw typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE + trzpień teleskopowy i pokrywa uliczna	kpl.	1,00
22 d.1.2	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obrukowanie zasuw	m ²	0,25
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3,45
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - rura PE 100 SDR11 do wody zimnej fi 50x4,6	m	46,00
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura ochronna PE100 SDR11 w wykopie umocnionym PE100 SDR11	m	27,00
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0216-01	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach	kpl.	1,00
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m	27,00
28 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	46,00
29 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	1,00
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0220-01	Przepustnica kołnierзова z wykładziną elastomerową o śr. 50-65 mm	kpl.	1,00
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studzienka wodomierzowa 600mm - DANWELL	stud.	1,00
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0131-06	Redukcja śr 50/40	szt.	1,00
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0131-06	Redukcja śr 40/32	szt.	1,00
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0131-06	Adapter do muf elektrooporowych śr 40/DN32	szt.	1,00
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0131-06	Redukcja śr 32/25	szt.	1,00
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0131-06	Adapter do muf elektrooporowych śr 32/DN25	szt.	1,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość
1	2	3	4	5
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0131-06	Redukcja gwint śr 25/20	szt.	2,00
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00
39 d.1.2	KNR-W 2-18 0218-01	Reduktor ciśnienia dn 32	kpl.	1,00
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,00
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm - JS 2,5 DN20	kpl.	1,00
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00
43 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur np. typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.	1,00
44 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	1,00
45 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	1,00
		Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE		
		Razem dział: PRZYŁĄCZE WODY		
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		
2.1		ROBOTY ZIEMNE		
46 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy przyłącza wody	km	0,05
47 d.2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³	29,40
48 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²	117,60
49 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m	m³	29,40
50 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	14,70
51 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³	29,40
52 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - osadnik	m³	35,36
53 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m³	35,36
54 d.2.1	kalk. własna	Opłata za składowisko ziemi	m³	35,36
55 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²	38,48
56 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	23,12
57 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³	23,12
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE		
58 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	3,68
59 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk - rury kanalizacyjne X-Steam śr 170 x 11	m	49,00
60 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 170 mm	szt	10,00
61 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową R,S=1,50 Studnia TEGRA fi 600	szt	5,00
62 d.2.2	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych - płyty dennej osadnika gr 15 cm	m²	1,62
63 d.2.2	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - płyty dennej osadnika gr 15 cm - B15 - podkład betonowy	m³	1,08
64 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-01	Dostawa i montaż osadnika ścieków - prefabrykowany 8 m3	szt.	1,00
65 d.2.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami	szt.	1,00
66 d.2.2	KNR 2-18 0626-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z włazem żeliwnym	kpl.	1,00
67 d.2.2	KNR-W 2-18 0215-01	Odpowietrzenie w komorach	kpl.	1,00
68 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	49,00
		Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE		
		Razem dział: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		
3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
3.1		ROBOTY ZIEMNE		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość
1	2	3	4	5
69 d.3.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	8,00
70 d.3.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²	8,00
71 d.3.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00
72 d.3.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	8,00
73 d.3.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²	8,00
74 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	12,60
75 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	50,40
76 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	252,00
77 d.3.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	63,00
78 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	31,50
79 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	63,00
80 d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	8,00
81 d.3.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	8,00
82 d.3.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	8,00
83 d.3.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00
84 d.3.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	8,00
85 d.3.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	8,00
86 d.3.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	8,00
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE		
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE		
87 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	7,88
88 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk - X-Stream śr 225 x 14,5	m	37,00
89 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk X-Stream śr Ø170 x 11	m	68,00
90 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 225 mm	szt	8,00
91 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 170 mm	szt	4,00
92 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową R,S=1,50 Studnia TEGRA fi 600	szt	4,00
93 d.3.2	KNR 2-31 0604-05 analogia	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem, wyposażony w by-pass, przepustowość maksymalna 200l/s, wazy żeliwne klasy D	szt.	1,00
94 d.3.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4,00
95 d.3.2	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.	1,00
96 d.3.2	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Aco Drain V100	m	5,00
97 d.3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 170 mm	m	68,00
98 d.3.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 225mm	m	37,00
99 d.3.2	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie koryta odwadniającego - wjazd na działkę	m	15,00
100 d.3.2	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazd na działkę	m	15,00
		Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE		
		Razem dział: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
		Podatek VAT		
		Ogółem wartość kosztorysowa robót		

Słownie: