

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji wraz z budową dwóch zjazdów, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, kojców dla psów oraz infrastruktury technicznej - Budynek A ul. Wapienna i Piekarska w Bielsku - Białej na dz. nr 4102

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : 40 - 038 Katowice, ul. J. Lompy 19

BRANŻA : SANITARNA - SIEC KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Suszek

nr upr. 94-Km/73

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2014

Data zatwierdzenia

06. Sieć kanalizacji deszczowej - Komenda Żuławko - RYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
-----	--------------	----	----

## 06. Sieć kanalizacji deszczowej - Komenda Polna - PRZEBUDOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 820	m m	 820,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820,000</b>
2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1282,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 282,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 282,340</b>
3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie podsypki piaskowej pod rurociąg przed montażem 128,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,230</b>
4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie obsypki piaskowej po bokach oraz nadsypki nad rurociągiem po montażu 224,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 224,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,010</b>
5	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 907,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 907,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>907,870</b>
6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km - wywóz pozostałych nadatków ziemi po ułożeniu rurociągu i zasypaniu wykopów 636,599	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 636,599	
				<b>RAZEM</b>	<b>636,599</b>
7	KNNR 4 1308-02	Rura PVC-U kl.S (SN8) 160 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodami górnictwymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami 504	m m	 504,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>504,000</b>
8	KNNR 4 1308-03	Rura PVC-U kl.S (SN8) 200 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodami górnictwymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami 240	m m	 240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
9	KNNR 4 1308-04	Rura PVC-U kl.S (SN8) 250 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodami górnictwymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami 46	m m	 46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
10	KNNR 4 1308-05	Rura PVC-U kl.S (SN8) 315 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodami górnictwymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami 30	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
11	KNNR 4 1608-05	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm 4,1	200m 200m	 4,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
12	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 12	stud. stud.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
13	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - Uliczna studzienka ściekowa z rusztem żeliwnym 7	szt. szt.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
15	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - Uliczna studzienka ściekowa z rusztem żeliwnym podwójnym 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
16	KNR-W 2-18 0524-01	Studnia np. CONCRET MINI 600 mm firmy Kaprim, składająca się z włazu żeliwnego D400, pierścień odciążający PU1, podstawa monolityczna, krąg ku 28	kpl kpl	 28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
17	KNR 2-18 0613-05	Separator substancji ropopochodnych 2	kpl kpl	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 2-18 0613-05	Przepompownia ścieków deszczowych dwupompowa z automatyką, szafką sterowniczą wg. projektu 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## 06. Sieć kanalizacji deszczowej - Komenda Policji - ZBIORNIK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 0516-01	Elementy odwodnienia liniowego - Korytko np. RECYFIX PRO 100 typ 010 z rusztem kratowym MW 20/30 z tworzywa, kl.B 125 44	szt. szt.	 44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
20	KNR 2-18 0516-01	Elementy odwodnienia liniowego - Korytko np. RECYFIX PRO 100 typ 01005 z rusztem kratowym MW 20/30 z tworzywa, kl.B 125 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNR 2-18 0516-01	Elementy odwodnienia liniowego - Studzienka np. RECYFIX PRO z rusztem kratowym MW 20/30 z tworzywa, kl.B 125 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR 2-18 0516-01	Elementy odwodnienia liniowego - Ścianka np. RECYFIX PRO/ NC, ścianka czołowa typ 010, pełna 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNR 2-18 0516-02	Elementy odwodnienia liniowego - Korytko np. FASERFIX KS 150, korytko typ 01, bez spadku, ramy ze stali ocynk. Nr kat 11000 232	szt. szt.	 232,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,000</b>
24	KNR 2-18 0516-02	Elementy odwodnienia liniowego - Korytko np. FASERFIX KS 150, korytko typ 0105, bez spadku, ramy ze stali ocynk. Nr kat 11049 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNR 2-18 0516-02	Elementy odwodnienia liniowego - Studzienka np. FASERFIX KS 150 z osadnikiem, ramy ze stali ocynk. Nr kat 11052 14	szt. szt.	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
26	KNR 2-18 0516-02	Elementy odwodnienia liniowego - Ruszt żeliwny np. FASERFIX KS 150 szczelniny SW 132/20, kl. D 400 Nr kat 11063 482	szt. szt.	 482,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>482,000</b>
27	KNR 2-18 0516-02	Elementy odwodnienia liniowego - Ścianka czołowa np. FASERFIX KS 150 typ 01, pełna, ocynk. Nr kat 11081 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
28	KNR 2-18 0516-02	Elementy odwodnienia liniowego - Blokada do rusztów żeliwnych np. RECYFIX / FASERFIX KS NW 150 Nr 98260 482	szt. szt.	 482,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>482,000</b>

# 06. Sieć kanalizacji deszczowej - Komeza - ZESTAWIENIE ROBÓCZNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	3 126,785		
RAZEM					

Słownie:

# 06. Sieć kanalizacji deszczowej - Kompostownia - MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0,107		0,107			
2.	Blokada do rusztów żeliwnych np. RECYFIX / FASERFIX KS NW 150 Nr 98260	szt	482,000		482,000			
3.	Cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	3 095,000		3 095,000			
4.	Elementy odwodnienia liniowego - Korytko np. FASERFIX KS 150, korytko typ 01, bez spadku, ramy ze stali ocynk. Nr kat 11000	szt	232,000		232,000			
5.	Klamry ciesielskie	kg	29,520		29,520			
6.	Kołnierze zaślepiające o śr. 300 mm	szt	0,820		0,820			
7.	Korytko np. FASERFIX KS 150, korytko typ 0105, bez spadku, ramy ze stali ocynk. Nr kat 11049	szt	4,000		4,000			
8.	Korytko np. RECYFIX PRO 100 typ 010 z rusztem kratowym MW 20/30 z tworzywa, kl.B 125	szt	44,000		44,000			
9.	Korytko np. RECYFIX PRO 100 typ 01005 z rusztem kratowym MW 20/30 z tworzywa, kl.B 125	szt	2,000		2,000			
10.	Krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m <sup>3</sup>	0,152		0,152			
11.	Krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt	63,000		63,000			
12.	Krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	5,250		5,250			
13.	Króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. 300 mm	szt	0,410		0,410			
14.	Masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	6,284		6,284			
15.	Masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	3,085		3,085			
16.	Nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m	szt	43,000		43,000			
17.	Osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	43,000		43,000			
18.	Piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0,860		0,860			
19.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	429,733		429,733			
20.	Pierścienie odciażające żelbetowe	szt	56,000		56,000			
21.	Pierścienie podtrzymujące wpust	szt	43,000		43,000			
22.	Pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	13,000		13,000			
23.	Przepompownia ścieków deszczowych dwupompowa z automatyką, szafką sterowniczą wg. projektu	kpl	1,000		1,000			
24.	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol P'	kg	225,730		225,730			
25.	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	110,380		110,380			
26.	Rura PVC-U kl.S (SN8) 160 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodzonymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami	m	514,080		514,080			
27.	Rura PVC-U kl.S (SN8) 200 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodzonymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami	m	244,800		244,800			
28.	Rura PVC-U kl.S (SN8) 250 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodzonymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami	m	46,920		46,920			
29.	Rura PVC-U kl.S (SN8) 315 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodzonymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami	m	30,600		30,600			
30.	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	6,150		6,150			
31.	Ruszt żeliwny np. FASERFIX KS 150 szczelinowy SW 132/20, kl. D 400 Nr kat 11063	szt	482,000		482,000			
32.	Separator substancji ropopochodnych	kpl	2,000		2,000			
33.	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,090		0,090			
34.	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	104,000		104,000			
35.	Studnia np. CONCRET MINI 600 mm firmy Kaprim, podstawa monolityczna, krąg ku	kpl	28,000		28,000			
36.	Studzienka np. FASERFIX KS 150 z osadnikiem, ramy ze stali ocynk. Nr kat 11052	szt	14,000		14,000			
37.	Studzienka np. RECYFIX PRO z rusztem kratowym MW 20/30 z tworzywa, kl.B 125	szt	2,000		2,000			
38.	Ścianka czołowa np. FASERFIX KS 150 typ 01, pełna, ocynk. Nr kat 11081	szt	10,000		10,000			
39.	Ścianka np. RECYFIX PRO/ NC, ścianka czołowa typ 010, pełna	szt	4,000		4,000			
40.	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	36,121		36,121			
41.	Wkładka in situ	szt	86,000		86,000			
42.	Właz żeliwny ciężki	szt	41,000		41,000			
43.	Wpust uliczny żeliwny podwójny	szt	8,000		8,000			
44.	Wpust uliczny żeliwny pojedynczy	szt	7,000		7,000			
45.	Zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	4,730		4,730			
46.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						

# 06. Sieć kanalizacji deszczowej - Kompostownia

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
RAZEM								

Słownie:

# 06. Sieć kanalizacji deszczowej - Komenda Państwowa Policji - ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka 0.60 m3	m-g	31,417		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	78,001		
3.	Samochód samowyład.15-20t (1)	m-g	206,895		
4.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	40,000		
5.	Sprężarka	m-g	25,830		
6.	Spycharka gasienicowa 110 kW (150 KM)	m-g	16,342		
7.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	239,523		
8.	Żuraw samochodowy	m-g	9,000		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: