
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji wraz z budową dwóch zjazdów, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, kojców dla psów oraz infrastruktury technicznej

ADRES INWESTYCJI : ul. Wapienna i Piekarska w Bielsku - Białej na dz. nr 4102/16, 4102/12, 4079/149 oraz 4198/117

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

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

BRANŻA : Sieć kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Świeczka

DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys został wykonany w oparciu o projekt budowlany.

Opracowanie obejmuje kosztorys prac budowlanych związanych z realizacją sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, sieci ciepłowniczej i sieci wody lodowej w ramach projektu:

"Budowa kompleksu budynków komendy miejskiej Policji przy ul. Wapiennej w Bielsku - Białej wraz z budową dwóch zjazdów, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, kopców dla psów oraz infrastruktury technicznej przy ul. Wapiennej i ul. Piekarskiej w Bielsku - Białej na dz. nr 4102/15, 4102/16, 4102/12, 4079/149 oraz 4198/117.".

I. Zakres prac uwzględniony w kosztorysie:

1. Montaż rurociągu kanalizacyjnego.
2. Przeprowadzenie koniecznych prac kontrolnych i prób szczelności.
3. Montaż studni kanalizacyjnych betonowych, tworzywowych oraz studni z wpustami deszczowymi.
4. Dostawa i montaż separatorów.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Uzgodnienia z Inwestorem,
2. Projekt budowlany,
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym,
4. Cennik Sekocenbud IV kwartał 2013 r.,
5. Ceny hurtowe producentów materiałów zawartych w opracowaniu.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć kanalizacji sanitarnej		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 296	m m	296.000	
				RAZEM	296.000
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 461.82	m ³ m ³	461.820	
				RAZEM	461.820
3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie podsypki piaskowej pod rurociąg przed montażem 46.17	m ³ m ³	46.170	
				RAZEM	46.170
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 80.30	m ³ m ³	80.300	
				RAZEM	80.300
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 327.69	m ³ m ³	327.690	
				RAZEM	327.690
6	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	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 1.7*134.13	m ³ m ³	228.021	
				RAZEM	228.021
7	KNNR 4 1308-02	Rura PVC-U kl.S (SN8) 160 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodzami górniczymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami 145.20	m m	145.200	
				RAZEM	145.200
8	KNNR 4 1308-03	Rura PVC-U kl.S (SN8) 200 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodzami górniczymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami 150.70	m m	150.700	
				RAZEM	150.700
9	KNNR 4 1608-05	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm 296/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.480	
				RAZEM	1.480
10	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Studnia np. CONCRET MINI 600 mm firmy Kaprim, składająca się z włazu żeliwnego D400, pierścień odciążający PU1, podstawa monolityczna, krąg ku 9	kpl kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - Studnia osadnikowa 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - Studnia rozprężna 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 0613-05 analogia	Przepompownia ścieków sanitarnych dwupompowa z automatyką, szafką sterowniczą wg. projektu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18 0613-05 analogia	Przepompownia ścieków sanitarnych z automatyką, szafką sterowniczą wg. projektu 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Separator tłuszczu do zabudowy podziemnej, wykonany z tworzywa sztucznego PEHD 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	806.9235		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0385		0.0385			
2.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	989.0000		989.0000			
3.	klamry ciesielskie	kg	10.6560		10.6560			
4.	kołnierze zaślepiające o śr. 300 mm	szt.	0.2960		0.2960			
5.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0548		0.0548			
6.	krag betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	15.7500		15.7500			
7.	krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	5.2500		5.2500			
8.	króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. 300 mm	szt.	0.1480		0.1480			
9.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	2.0540		2.0540			
10.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.9970		0.9970			
11.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	9.0000		9.0000			
12.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	9.0000		9.0000			
13.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1800		0.1800			
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	154.2934		154.2934			
15.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	4.0000		4.0000			
16.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	9.0000		9.0000			
17.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	9.0000		9.0000			
18.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	4.0000		4.0000			
19.	Przepompownia ścieków sanitarnych dwupompowa z automatyką, szafką sterowniczą wg. projektu	kpl	1.0000		1.0000			
20.	Przepompownia ścieków sanitarnych z automatyką, szafką sterowniczą wg. projektu	kpl	1.0000		1.0000			
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	34.9600		34.9600			
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	73.0900		73.0900			
23.	Rura PVC-U kl.S (SN8) 160 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodzami górnymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami	m	148.1040		148.1040			
24.	Rura PVC-U kl.S (SN8) 200 z wydłużonym kielichem do pracy na terenach objętych uszkodzami górnymi do IV klasy włącznie wraz z kształtkami	m	153.7140		153.7140			
25.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	2.2200		2.2200			
26.	Separator tłuszczu do zabudowy podziemnej, wykonany z tworzywa sztucznego PEHD	szt.	1.0000		1.0000			
27.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0326		0.0326			
28.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	32.0000		32.0000			
29.	studnia np. CONCRET MINI 600 mm firmy Kaprim, podstawa monolityczna, krag ku	kpl	9.0000		9.0000			
30.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	13.0388		13.0388			
31.	wkładka in situ	szt.	18.0000		18.0000			
32.	właz żeliwny ciężki	szt.	13.0000		13.0000			
33.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1.4900		1.4900			
34.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	11.3146		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	24.3332		
3.	Samochód samowyład.15-20t (1)	m-g	74.1068		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	12.3700		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700		
6.	sprężarka	m-g	9.3240		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.3064		
8.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	85.9996		
9.	żuraw samochodowy	m-g	6.0000		
				RAZEM	

Słownie: