

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 : SIEĆ WODOCIĄGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Suszek

nr upr. 94-Km/73

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

14. Sieć wodociągowa - Komenda Policji w Zielonej Górze

DZIAŁ KOSZTORYSU

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

14. Sieć wodociągowa - Komenda Policji w Bielsku Podlaskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 290	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
2	KNR 2-11 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 32,625	t t	 32,625	
				RAZEM	32,625
3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 529	m m	 529,000	
				RAZEM	529,000
4	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 792,56	m ³ m ³	 792,560	
				RAZEM	792,560
5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie podsypki piaskowej pod rurociąg przed montażem 79,25	m ³ m ³	 79,250	
				RAZEM	79,250
6	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 130,2	m ³ m ³	 130,200	
				RAZEM	130,200
7	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 572,62	m ³ m ³	 572,620	
				RAZEM	572,620
8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km - wywóz pozostałych nadatków ziemi po ułożeniu rurociągu i zasypaniu wykopów 373,83	m ³ m ³	 373,830	
				RAZEM	373,830
9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 290	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 290	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 290	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
12	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 290	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
13	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 290	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
14	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 290	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
15	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 290	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
16	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 290	m ² m ²	 290,000	
				RAZEM	290,000
17	KNNR 4 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm 237	m m	 237,000	
				RAZEM	237,000
18	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 234	m m	 234,000	

14. Sieć wodociągowa - Komenda Policji w Bielsku Podlaskim

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	234,000
19	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
21	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 1112-04	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	ZN-97/TP S. A. 40 0307-06	Dostawa i montaż prefabrykowanej studni wodomierzowej o wym.L=4220, B=2420, H=2200mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0407-06	Filtr siatkowy żeliwny kołnierzowy o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 0407-06	Zawór antyskażeniowy typ BA żeliwny kołnierzowy o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 0227-04	Właz z żeliwa szarego fi600 z zabezpieczeniem przed kradzieżą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4 0141-03	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 0125-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 1015-05	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. i grub. ścianek 219/8,0 mm - redukcja kołnierzowa 200/100	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 1015-03	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. i grub. ścianek 108/5,0 mm - kształtka montażowo-demontażowa DN100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 1001-02	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm	m		
		0,3	m	0,300	
				RAZEM	0,300
32	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - Hydrant podziemny z wyposażeniem Dn80	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KSNR 4 2305-02	Tuleja osłonowa stalowa 256x3,0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34		Łańcuch uszczelniający ŁU-4 -15 ogniw	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie wodociągu	m		
		529	m	529,000	
				RAZEM	529,000
36	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m		
		2,645	200m	2,645	
				RAZEM	2,645

14. Sieć wodociągowa - Komenda Policji w Bielsku Zdroju

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 200-250 mm 0,378	odc. 200m odc. 200m	0,378	
				RAZEM	0,378

14. Sieć wodociągowa - Komenda Policji ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1 097,490		
RAZEM					

Słownie:

14. Sieć wodociągowa - Komenda Policji w Białymostku

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Asfalt drogowy D200	kg	147,900		147,900			
2.	Bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,053		0,053			
3.	Dostawa i montaż prefabrykowanej studni wodomierzowej o wym.L=4220, B=2420, H=2200mm	szt	1,000		1,000			
4.	Elektrody stalowe	kg	0,580		0,580			
5.	Filtr siatkowy żeliwny kołnierzyowy o śr. 200 mm	szt	1,000		1,000			
6.	Hydrant podziemny fi 80mm	szt	2,000		2,000			
7.	Klamry ciesielskie	kg	19,044		19,044			
8.	Kolana żeliwne stopowe kołnierzyowe do hydrantów	szt	2,000		2,000			
9.	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	2,000		2,000			
10.	Kołnierz stalowy przyspawany okrągły gładki 200 mm	szt	4,000		4,000			
11.	Kołnierze zaślepiające o śr. 200 mm	szt	0,529		0,529			
12.	Konstrukcje stalowe wsporcze	szt	3,000		3,000			
13.	Krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,082		0,082			
14.	Króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzyowe	szt	0,265		0,265			
15.	Króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzyowe o śr. nominalnej 100 mm	szt	1,000		1,000			
16.	Króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzyowe o śr. nominalnej 100 mm	szt	2,000		2,000			
17.	Króćce żeliwne jednokołnierzyowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 200 mm	szt	8,000		8,000			
18.	Kształtka montażowo-demontażowa DN100	szt	1,000		1,000			
19.	Łańcuch uszczelniający ŁU-4 -15 ogniw	kpl	1,000		1,000			
20.	Łączniki żeliwne kołnierzyowe kompensacyjne o śr. nominalnej 100 mm	szt	1,000		1,000			
21.	Mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	36,975		36,975			
22.	Mieszanka asfaltu lanego żwirowa	t	13,543		13,543			
23.	Nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0,980		0,980			
24.	Nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 200 mm	szt	8,000		8,000			
25.	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 150 mm	szt	2,000		2,000			
26.	Obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 200 mm	szt	4,000		4,000			
27.	Olej napędowy	kg	5,220		5,220			
28.	Piasek	m ³	0,580		0,580			
29.	Piasek naturalny kopany	m ³	255,529		255,529			
30.	Podchloryn sodowy	kg	0,711		0,711			
31.	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,540		0,540			
32.	Pospółka	m ³	106,807		106,807			
33.	Redukcja kołnierzyowa 200/100	szt	2,000		2,000			
34.	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	4,535		4,535			
35.	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 125 mm	m	238,680		238,680			
36.	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 200 mm	m	241,740		241,740			
37.	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	55,080		55,080			
38.	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	4,080		4,080			
39.	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń sztywnych o śr. nominalnej 100 mm	m	0,309		0,309			
40.	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	2,000		2,000			
41.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	4,000		4,000			
42.	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,058		0,058			
43.	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	17,193		17,193			
44.	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	39,310		39,310			
45.	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.	kg	8,560		8,560			
46.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	3,760		3,760			
47.	Taśma ostrzegawcza z wkładką	m	529,000		529,000			
48.	Tuleja kołnierzyowa Dn200/PE200x18,4 SDR11 z kołnierzem luźnym 160-225 mm	szt	2,000		2,000			
49.	Tuleja osłonowa stalowa 256x3,0	kpl	2,000		2,000			
50.	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,529		0,529			
51.	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 200 mm	szt	16,000		16,000			
52.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzyowych o śr. do 200 mm	szt	8,000		8,000			
53.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzyowych o śr.zewn. i grub. ścianek 108/5.0 mm	szt	2,000		2,000			

14. Sieć wodociągowa - Komenda Policji w Białymstoku

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.zewn. i grub. ścianek 219/8.0 mm	szt	4,000		4,000			
55.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	2,000		2,000			
56.	Uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr. 150-200 mm	szt	4,240		4,240			
57.	Właz z żeliwa szarego fi600 z zabezpieczeniem przed kradzieżą	szt	2,000		2,000			
58.	Woda	m ³	10,150		10,150			
59.	Woda z rurociągu	m ³	33,054		33,054			
60.	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm	szt	1,000		1,000			
61.	Zasuwa typu "E" kołnierzowa DN 80	szt	2,000		2,000			
62.	Zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. do 200 mm	szt	4,000		4,000			
63.	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe z nasadą kozłową o śr. nominalnej 100 mm	szt	2,000		2,000			
64.	Zawór antyskażeniowy typ BA żeliwny kołnierzowy o śr. 200 mm	szt	1,000		1,000			
65.	Zwężki żeliwne dwukołnierzowe FFR o śr. nominal- nej 100 mm	szt	2,000		2,000			
66.	Żwir sortowany	m ³	0,760		0,760			
67.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
RAZEM								

Słownie:

14. Sieć wodociągowa - Komenda Policji ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	19,466		
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	15,758		
3.	Kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	30,769		
4.	Koparka jednonaczyniowa 0.60 m3	m-g	21,049		
5.	Prościarka do rur PE	m-g	2,585		
6.	Przyczepa samowyładowcza	m-g	4,241		
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,479		
8.	Samochód samowyład. 15-20t (1)	m-g	121,495		
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	11,050		
10.	Samochód skrzyniowy	m-g	20,125		
11.	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	3,538		
12.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,900		
13.	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	36,221		
14.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	17,393		
15.	Środek transportowy	m-g	7,313		
16.	Ubijak spalinowy	m-g	8,780		
17.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,247		
18.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	9,077		
19.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	142,426		
20.	Żuraw samochodowy	m-g	9,172		
				RAZEM	

Słownie: