

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa strzelnicy policyjnej Szkoły Policji w Katowicach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „ Przebudowa osi strzeleckich A i B policyjnej strzelnicy ćwiczebnej Szkoły Policji w Katowicach” - ETAP 3  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 240/43, obręb nr 0013 Górne Lasy Pszczyńskie  
INWESTOR : Szkoła Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-684 KATOWICE, UL. GENERAŁA JANKEGO 276  
BRANŻA : SANITARNE ZEWNĘTRZNE  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Stefaniak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Brycki  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

---

Poziom cen : 4 kw. 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP III - Kanalizacja deszczowa	1	19
1.1	Roboty ziemne	1	11
1.2	Roboty montażowe	12	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ETAP III - Kanalizacja deszczowa</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.  175/1000	km  km	  0,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,175</b>
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%) 415,82*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  332,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,656</b>
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%) 415,8*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,160</b>
4 d.1. 1		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 0,8*0,3*175	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
5 d.1. 1		Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat. I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10 42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
6 d.1. 1		Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.  42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
7 d.1. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
8 d.1. 1		Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat. III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10 42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
9 d.1. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%) 373,8*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  299,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,040</b>
10 d.1. 1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%) 373,8*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,760</b>
11 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 373,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  373,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>373,800</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1. 0408-02					
2		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1. 0408-03					
2		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1. 0408-04					
2		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe d425	szt.		
d.1. 0517-02					
2		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe d600	szt.		
d.1. 0517-02					
2		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17	KNR-W 2-18	Osadnik rynnowy z odejściem pionowym fi160	szt		
d.1. 0421-02					
2		21	szt	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
18	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.		
d.1. 0706-02					
2		170/200	odc.	0,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,850</b>
19	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
d.1. 0605-01					
2		80	godz.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	986,615		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,026		
2.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m <sup>3</sup>	0,051		
3.	Osadnik rynnowy z odejściem pionowym fi160	szt	21,000		
4.	Piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	50,400		
5.	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	51,000		
6.	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	112,200		
7.	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	15,300		
8.	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1,275		
9.	S'upki drew.igl. fi 7-11 cm,d'.2,0 m	m <sup>3</sup>	0,018		
10.	Studzienki kanalizacyjne systemowe d425	szt	18,000		
11.	Studzienki kanalizacyjne systemowe D600	szt	3,000		
12.	Uszczelki gumowe płaskie	szt	0,850		
13.	Woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,470		
14.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,085		
15.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	3,326		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	25,082		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	3,994		
4.	Pompa głębinowa elektr.240m3/h	m-g	80,000		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,312		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	101,083		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,819		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	3,137		
9.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	1,836		
10.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	4,037		
11.	Zagęszcz. wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	51,584		
12.	Zespół prądotwórczy 3-faz.20kVA	m-g	80,000		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: