
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna tłoczna
ADRES INWESTYCJI : Komenda Powiatowa Policji w Wodzisławiu SL.
INWESTOR : Komisariat Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Lompy 19
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : INSTALACYJNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA					
1		KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,052	km	0,052	
				RAZEM	0,052
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0215-04	63*0,8	m ³	50,400	
				RAZEM	50,400
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m -60% ręcznie	m ³		
d.1	0317-02	63*0,2	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
4	KNR 2-28	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m ³		
d.1	0501-09	52*0,6*0,4	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
5	KNR 19-01	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III	m ³		
d.1	0118-03	63	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
6	KNR 19-01	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III	m ³		
d.1	0118-04	63	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²		
d.1	0322-02	52*2	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0501	63-12,480	m ³	50,520	
				RAZEM	50,520
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1	0236-01	50,52	m ³	50,520	
				RAZEM	50,520
10	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm SDR17	m		
d.1	0109-04	52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
11	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1	0303-09	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR-W 2-18	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kołnierze i tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 110 mm, PE	szt.		
d.1	0112-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
d.1	0102-01	52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 250 m) Dn 40-90 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
d.1	0704-01	1			
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa drogi w terenie równinnym	km					
d.1	0119-03	obmiar = 0,052 km						
1*		-- R -- robotnicy 117*0,955=111,735r-g/km	r-g	5,8102				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104m³/km	m³	0,0054				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 7,5m-g/km	m-g	0,3900				
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiebiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m³					
d.1	0215-04	obmiar = 50,400 m³						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,1284r-g/m³	r-g	6,4714				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0495m-g/m³	m-g	2,4948				
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kole- ktory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m -60% ręcznie	m³					
d.1	0317-02	obmiar = 12,600 m³						
1*		-- R -- robotnicy 2,8*0,955=2,674r-g/m³	r-g	33,6924				
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-28	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowie- zionym, piasek	m³					
d.1	0501-09	obmiar = 12,480 m³						
1*		-- R -- robotnicy 2,2r-g/m³	r-g	27,4560				
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1,22m³/m³	m³	15,2256				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Cena jednostkowa:								
5	KNR 19-01	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyla- dowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III	m³					
d.1	0118-03	obmiar = 63,000 m³						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 3,75r-g/m³	r-g	236,2500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,5000				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,438m-g/m³	m-g	27,5940				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 19-01	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III	m ³					
d.1	0118-04	obmiar = 63,000 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,035m-g/m ³	m-g	2,2050				
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²					
d.1	0322-02	obmiar = 104,000 m ²						
1*		-- R -- cieśle gr.II 0,3906*0,955=0,373023r-g/m ²	r-g	38,7944				
2*		robotnicy gr.I 0,2894*0,955=0,276377r-g/m ²	r-g	28,7432				
3*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00027t/m ²	t	0,0281				
4*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,00105m ³ /m ²	m ³	0,1092				
5*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009m ³ /m ²	m ³	0,0936				
6*		kłamy ciesielskie 0,119kg/m ²	kg	12,3760				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096kg/m ²	kg	0,9984				
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³					
d.1	0320-0501	obmiar = 50,520 m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 1,3561r-g/m ³	r-g	68,5102				
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³					
d.1	0236-01	obmiar = 50,520 m ³						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,1337r-g/m ³	r-g	6,7545				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	3,5566				
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm SDR17	m					
d.1	0109-04	obmiar = 52,000 m						
1*		-- R -- robotnicy 0,211r-g/m	r-g	10,9720				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm SDR17 1,02m/m	m	53,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- ciągnik siodłowy z naczepą 16t 0,0325m-g/m	m-g	1,6900				
5*		żuraw samochodowy 0,0368m-g/m	m-g	1,9136				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,42r-g/szt.	r-g	3,3600				
2*		-- M -- kolano 45 st. PE 110 mm 1,01szt./szt.	szt.	8,0800				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,08m-g/szt.	m-g	0,6400				
5*		zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE 0,42m-g/szt.	m-g	3,3600				
6*		agregat prądowórczy 0,42m-g/szt.	m-g	3,3600				
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kolnierzowych (kolnierze i tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz), Fi 110 mm, PE obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,647r-g/szt.	r-g	1,2940				
2*		-- M -- tuleje kolnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm 1szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		kolnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110 mm - włączenie do istniejącej przewodu - Multi/Jont 3000 plus 1szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr.zewnętrznej 110-140 mm 1,1szt./szt.	szt.	2,2000				
5*		śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk. 2,14kg/szt.	kg	4,2800				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,18m-g/szt.	m-g	0,3600				
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi obmiar = 52,000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,0075r-g/m	r-g	0,3900				
2*		-- M -- taśma z polietylenu 1,07m/m	m	55,6400				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,0011m-g/m	m-g	0,0572				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 250 m) Dn 40-90 mm obmiar = 1,000 [200m -1 prób.]	200 m -1 prób.					
1*		-- R -- robotnicy 8,74r-g/200m -1 prób.	r-g	8,7400				
2*		-- M -- krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II 0,03m ³ /200m -1 prób.	m ³	0,0300				
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0,02m ³ /200m -1 prób.	m ³	0,0200				
4*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0,02m ³ /200m -1 prób.	m ³	0,0200				
5*		klamry ciesielskie 10x25cm 6,2kg/200m -1 prób.	kg	6,2000				
6*		woda z rurociągu 3,53m ³ /200m -1 prób.	m ³	3,5300				
7*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1,5m/200m -1 prób.	m	1,5000				
8*		króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe 0,1szt./200m -1 prób.	szt.	0,1000				
9*		tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych 0,2szt./200m -1 prób.	szt.	0,2000				
10*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nominalnej 90-110 mm 1szt./200m -1 prób.	szt.	1,0000				
11*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 2,7kg/200m -1 prób.	kg	2,7000				
12*		kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm 0,2szt./200m -1 prób.	szt.	0,2000				
13*		zawory przełotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm 0,1szt./200m -1 prób.	szt.	0,1000				
14*		zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm ² z kpl. śrub 0,05szt./200m -1 prób.	szt.	0,0500				
15*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
16*		-- S -- samochód skrzyniowy 3,16m-g/200m -1 prób.	m-g	3,1600				
Cena jednostkowa:								