
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Nowy budynek Ochotniczej Straży Pożarnej wToszku-Przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Toszek ul.Młyńska 11/ działka 1560/40 i 1561/40
INWESTOR : URZĄD Gminy TOSZEK
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek, ul.Bolesława Chrobrego2
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE -Przyłącze wody i kanalizacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Iwanicka
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
OSP Toszek-przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej			
1	Przyłącze wody	1	27
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	28	35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OSP Toszek-przylacza wody i kanalizacji sanitarnej					
1		Przylacze wody			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m ³		
d.1	0216-02	0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
2	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	(podsypka grubości 10cm + obsypka gr.30cm)	m ³	10.000	
		2+8			
				RAZEM	10.000
3	KNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane	kpl.		
d.1	1701-02	do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane	kpl.		
d.1	1701-01	do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80-100 mm montowa-	kpl.		
d.1	0212-02	ne na rurociągach PE	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1	0219-01		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub	m ²		
d.1	0512-02 z.sz.	pospółki Pokłady kat.V	m ²	0.980	
	4.1.5. 9912				
		2*0.7*0.7			
				RAZEM	0.980
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.1	0109-03	PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.1	0109-01	PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych	złącz.		
d.1	0110-01	PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych	złącz.		
d.1	0110-03	PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym	stud.		
d.1	0613-03	wykopie o głębokości 3 m STUDNIA WODOMIERZOWA	stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym	[0.5 m]		
d.1	0613-04	wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (rzeczywista głębokość studni	stud.		
		wodomierzowej 1,5m)	[0.5 m]	-3.000	
		-3	stud.		
				RAZEM	-3.000
14	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych STUDNI	otw.		
d.1	1004-04	o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betono-	otw.		
d.1	1004-09	wych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cemento-	szt.		
d.1	0212-02	wą lub folią aluminiową o śr. 70 mm-OSADZIĆ WPOKRYWIE	szt.	1.000	
		STUDNI WODOMIERZOWEJ			
		1			
				RAZEM	1.000
17	analiza indy-	wykonanie uszczelnienia przejścia rurociągu . przez ściany studni	szt.		
d.1	widualna	wodomierzowej i przez ściany budynku	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1 0110-03 analogia	- połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm+ redukcja Fi80/50	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm z zaworami przelot.fi 50	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0132-06	Zawory antyskażeniowy typu EA 251 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0708-09	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 800 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-01 d.1 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-odwóz nadmiaru gruntu we wskazane przez inwestora miejsce	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
28	KNR 2-01 d.2 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka grubości 10cm + obsypka gr.30cm)	m ³		
		1.5+4.5	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 2-01 d.2 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-odwóz nadmiaru gruntu we wskazane przez inwestora miejsce	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową- gł. do 3,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 15	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000			
2.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	0.0529		0.0529			
3.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	19.7200		19.7200			
4.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800			
5.	Brukowiec 16-20 cm (z kamienia łamanego)	t	0.6830		0.6830			
6.	piasek	m ³	0.1838		0.1838			
7.	Żwirek filtracyjny	m ³	0.0309		0.0309			
8.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	287.0000		287.0000			
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	9.5500		9.5500			
10.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	4.1200		4.1200			
11.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.3010		0.3010			
12.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.6440		0.6440			
13.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.3800		0.3800			
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.4500		0.4500			
15.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0200		0.0200			
16.	krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0300		0.0300			
17.	Woda z rurociągów	m ³	157.1200		157.1200			
18.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.9200		0.9200			
19.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	25.5000		25.5000			
20.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000		0.2000			
21.	króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
22.	króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
23.	Złączka żel.ciś.dwukoł. fi 100/80mm	szt.	1.0000		1.0000			
24.	Nasułka żel.ciśn. U fi 80mm	szt.	3.0000		3.0000			
25.	Nasułka KU fi 100 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.	1.0000		1.0000			
26.	Trójnik kołnierzowy T fi 80x80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.	1.0000		1.0000			
27.	Trójnik kołnierzowy T fi 100x100 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.	1.0000		1.0000			
28.	krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	2.1000		2.1000			
29.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60cm	szt.	1.0000		1.0000			
30.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000			
31.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	15.3000		15.3000			
32.	Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 63/5,8mm	m	15.3000		15.3000			
33.	Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 90/8,2mm	m	5.1000		5.1000			
34.	kształtkiPE (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
35.	uszczelki śr.80 mm	szt.	6.0000		6.0000			
36.	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR11 fi 90mm	szt.	0.2000		0.2000			
37.	Króciec żel.ciśn.jednokoł. FW fi 80mm	szt.	4.0000		4.0000			
38.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		0.1000			
39.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50mm	szt.	1.0000		1.0000			
40.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 50mm	szt.	0.2000		0.2000			
41.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	1.5000		1.5000			
42.	zawór antyskażeniowy typu EA 251 o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
43.	Zasuwa klin. żel.sf. kołn.1,0MPa fi 80mm	szt.	3.0000		3.0000			
44.	Hydrant podziem.fi 80mm gł.wykopu 1500mm	szt.	1.0000		1.0000			
45.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt.	3.0000		3.0000			
46.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
47.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000			
48.	Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80mm	szt.	1.0000		1.0000			
49.	wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
50.	Rura wywiewna żeliwna, typ W fi 75mm	szt.	1.0000		1.0000			
51.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125	szt.	1.0000		1.0000			
52.	Stopień włazowy żeliwny ALFA do studzienek	szt.	2.9000		2.9000			
53.	trzon studzienki rura karbowana fi 425 dług.2,0m	m	1.0500		1.0500			
54.	rura teleskopowa fi 425	szt.	1.0000		1.0000			
55.	kineta studzienki z PE-fi 425	szt.	1.0000		1.0000			
56.	uszczelka	szt.	2.0000		2.0000			
57.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125	szt.	1.0000		1.0000			
58.	konstrukcje stalowe wsporcze do rur	kg	30.0000		30.0000			
59.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	3.1400		3.1400			
60.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	4.7400		4.7400			
61.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.80-mm	szt.	4.0000		4.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr. 80 mm	szt.	5.0000		5.0000			
63.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	1.0000		1.0000			
64.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	15.0000		15.0000			
65.	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	3.8400		3.8400			
66.	Uszczelnienie przejścia	szt.	4.0000		4.0000			
67.	Redukcja PE-HD fi 80/50mm	szt.	2.0000		2.0000			
68.	wkładka "in situ" dla rur fi 160	szt.	2.0000		2.0000			
69.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: