
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231111-6 Podnoszenie i poziomowanie rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Zespołu Szkół Nr3 o Salę Gimnastyczną z zapleczem, miejscami postojowymi, niezbęd-
ną infrastrukturą techniczną i towarzyszącym zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Białystok ul. Jesienna 8
INWESTOR : Miasto Białystok
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok ul. Słonimska 1
BRANŻA : Przyłącza wod.-kan.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącza wod-kan					
1	45231300-8	WODOCIĄG			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
d.1.1	0217-02	w gruncie kat.III 46.8*1.95*1.66	m ³	151.49	
				RAZEM	151.49
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.1	0501-01	46.8*0.7	m ²	32.76	
				RAZEM	32.76
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
d.1.1	0501-04	46.8*0.7	m ²	32.76	
				RAZEM	32.76
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III 151.0 -15.0	m ³	136.00	
				RAZEM	136.00
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
5	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 Dz90x5,4, łączonych	m		
d.1.2	0907-02	metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm 51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
6	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuw z króćcami PE PN10 do	szt.		
d.1.2	0908-04	zgrzewania Dn80, z obudową i skrzynką uliczną 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istnieją-	szt.		
d.1.2	0902-02	cych rurociągach o śr. 100 mm - odgałęzienie siodłowe Dn110x90 z obejmą dolną 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	kalk. indyw.	Mufa elektrooporowa do połączeń rur PE SDR17 Dz90	szt.		
d.1.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o	szt.		
d.1.2	0112-02	śr.nom. 80 mm 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o	szt.		
d.1.2	0112-01	śr.nom. 50 mm 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 2-18	Zasuwa Dn65 , w budynku	szt		
d.1.2	0306-01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-18	Zasuwy Dn80 , w budynku	szt.		
d.1.2	0908-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. no-	kpl.		
d.1.2	0125-01 p.z.	minalnej 50 mm 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o	prob.		
d.1.2	0802-01	śr.nom. do 100 mm 1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20		
d.1.2	0803-01	0.255	0m odc.20 0m	0.26	
				RAZEM	0.26
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01	46.8	m	46.80	
				RAZEM	46.80
1.3	45231300-8	Demontaż instalacji doziemnej wodociągowej			
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
d.1.3	0217-02	w gruncie kat.III 125	m ³	125.00	
				RAZEM	125.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.1.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		127	m ³	127.00	
				RAZEM	127.00
19	KNR 4-051 d.1.3 0121-01 p.z.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o Dn25	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
20	KNR 4-051 d.1.3 0227-05	Demontaż źródła czepalnego o średnicy nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 45231300-8 KANALIZACJA SANITARNA					
2.1 45111200-0 Roboty ziemne					
21	KNR 2-01 d.2.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		33.4*1.5*1.62	m ³	81.16	
				RAZEM	81.16
22	KNR 2-18 d.2.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		33.4*0.7	m ²	23.38	
				RAZEM	23.38
23	KNR 2-18 d.2.1 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
		33.4*0.7	m ²	23.38	
				RAZEM	23.38
24	KNR 2-01 d.2.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		81-13.1	m ³	67.90	
				RAZEM	67.90
2.2 45231300-8 Roboty instalacyjne					
25	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PVC-U klasy S lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		33.4	m	33.40	
				RAZEM	33.40
26	KNR 2-18 d.2.2 0613-01 wycena indywidualna	Studnie betonowe DN1000 mm zwiercenie klasy D400, w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-18 d.2.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		33.4	m	33.40	
				RAZEM	33.40
3 45231111-6 Pozycje uzupełniające					
28	KNR 2-18 d.3 0112-02 poz. zast.	Tuleja do połączeń kołnierзовych rur PE SDR17 Dz90 z kołnierzem luźnym stalowym DN80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-31 d.3 0807-01 poz. zast.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		60.0	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
30	KNR 2-31 d.3 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		60.0	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
31	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
32	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		60.0	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
33	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		60.0	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
34	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
35	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		60.0	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
36	KNR 2-01 d.3 0236-03 poz. zast.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		136	m ³	136.00	
				RAZEM	136.00
37	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		3*1.5*1.5*1.5	m ³	10.12	
				RAZEM	10.12