
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 : Kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45231300-8	Demontaż			
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	m ³	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III	m ³	11.50	
		11.5			
				RAZEM	11.50
3	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zewn. 160 mm	szt.		
d.1.1	0124-02		szt.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z	m ²		
d.1.2	0807-03	wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	13.00	
		13			
				RAZEM	13.00
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0815-06		m ²	9.00	
		9			
				RAZEM	9.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0813-03	Krotność = 5	m	6.00	
		6			
				RAZEM	6.00
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
d.1.2	0217-02	w gruncie kat.III	m ³	1243.94	
		394.4*1.66*1.9			
				RAZEM	1243.94
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2	0501-01		m ²	315.52	
		394.4*0.8			
				RAZEM	315.52
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
d.1.2	0501-04		m ²	315.52	
		394.4*0.8			
				RAZEM	315.52
10	KNR 2-01	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygoto-	m ³		
d.1.2	0610-02	waniem kruszywa /do systemu retencyjno - rozsączającego/	m ³	92.00	
		92			
				RAZEM	92.00
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.2	0230-01	w gruncie kat. I-III	m ³	1022.00	
		1240.0-218.0			
				RAZEM	1022.00
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.2	0511-03	cementowo-piaskowej /wykorzystanie rozebranej kostki brukowej/	m ²	13.00	
		13			
				RAZEM	13.00
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce	m ²		
d.1.2	0511-02	cementowo-piaskowej /wykorzystanie rozebranej kostki brukowej/	m ²	9.00	
		9			
				RAZEM	9.00
14	KNR 2-31	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.1.2	1201-03	mentowo-piaskowej	m	6.00	
		Krotność = 5			
		6			
				RAZEM	6.00
1.3	45231300-8	Roboty instalacyjne			
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U klasy S lite łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0408-02		m	91.40	
		91.4			
				RAZEM	91.40
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U klasy S lite łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	0408-03		m	248.00	
		248			
				RAZEM	248.00
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U klasy S lite łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.3	0408-04		m	27.50	
		27.5			
				RAZEM	27.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC-U klasy S lite łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 315 mm	m		
		27.5	m	27.50	
				RAZEM	27.50
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1.3	KNR 2-18 0613-01 wycena indywidualna	Studnie betonowe DN1000 mm, w gotowym wykopie o głębokości do 3 m, klasa zwieńczenia D400	stud.		
		14	stud.	14.00	
				RAZEM	14.00
24 d.1.3	kalk. indyw.	Wpust deszczowy uliczny Dn600 klasy D400	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.1.3	kalk. własna	Odwodnienie liniowe korytka z tworzywa PE-PP wym. 201/262, ruszt z poliamidu PA-GF, klasa obciążenia B125	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
26 d.1.3	kalk. indyw.	Studzienka odwodnienia liniowego, klasa obciążenia B125	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie podłączenia Dn200 do istn. studni	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie podłączenia Dn250 do istn. studni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie podłączenia Dn200 poprzez trójnik do istn. kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie podłączenia Dn160 poprzez trójnik do istn. kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.3	kalk. indyw.	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, zwieńczenie klasy B125	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.1.3	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1, zwieńczenie klasy A15 /odpowietrzenie systemu/	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.3	kalk.indyw.	System retencyjno - rozsączający wód deszczowych, moduł A1 /pojemność 53,2 m3/, 280 szt skrzynek z PP, klipsy, rurki, geowłóknina, filtry.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		91.4	m	91.40	
				RAZEM	91.40
35 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		248	m	248.00	
				RAZEM	248.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.1.3	0804-03	27.5	m	27.50	
				RAZEM	27.50
37	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	m		
d.1.3	0804-04	27.5	m	27.50	
				RAZEM	27.50
38	KNR 2-16	Izolacja - styropian ekstrudowany gr.10 cm	m ²		
d.1.3	0322-01	52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
39	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.3	0211-03	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
40	KNR 2-15	Montaż podrynników żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.3	0211-05	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4	45231111-6	Pozycje uzupełniające			
41	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.4	0807-01	64.0	m ²	64.00	
	poz. zast.			RAZEM	64.00
42	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.4	0802-03	64.0	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
43	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0813-03	12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4	0114-03	64.0	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0114-04	Krotność = 2 64.0	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
46	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-03	12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
47	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-04	64.0	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
48	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.4	0236-03	1022	m ³	1022.00	
	poz. zast.			RAZEM	1022.00
49	KNR 2-01	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		
d.1.4	0310-02	6*1.5*1.5*1.5	m ³	20.25	
				RAZEM	20.25
50	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa /podsypka i obsypka do systemu rozsączającego/	m ³		
d.1.4	0610-02	2*0.4*(7*10+7*0.8+10*0.8)	m ³	66.88	
				RAZEM	66.88