
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu przy ulicy Złotej 4 w Białymstoku wraz z infrastrukturą techniczną.
ADRES INWESTYCJI : ul. Złota 4 Białystok pow. Białystok gmina. m. Białystok województwo podlaskie
INWESTOR : Centrum Edukacji Nauczycieli w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Złota 4 15-016 Białystok Jednostka ewidencyjna Białystok Obręb:17 Bojary
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. W. Czernialis
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Kanalizacja deszczowa- sieć			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
d.1.	0120-03				
1.1		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
1.1.2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-04				
1.2		129.28*0.8	m ³	103.42	
				RAZEM	103.42
3	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-04				
1.2		129.28*0.2	m ³	25.86	
				RAZEM	25.86
4	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.3	m ³		
d.1.	0206-04				
1.2			m ³	25.86	
				RAZEM	25.86
5	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1.2		poz.1+poz.2	m ³	185.42	
				RAZEM	185.42
6	KNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1.	0312-01				
1.2		218.565	m ²	218.57	
				RAZEM	218.57
7	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1.2		4.83	m ³	4.83	
				RAZEM	4.83
8	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
1.2		63.45	m ³	63.45	
				RAZEM	63.45
9	KNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1.2		0	kpl.	0.00	
				RAZEM	0.00
10	KNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1.2		poz.9	kpl.	0.00	
				RAZEM	0.00
11	KNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1.2		0	kpl.	0.00	
				RAZEM	0.00
12	KNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1.2		poz.11	kpl.	0.00	
				RAZEM	0.00
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1.2		39.05*0.8	m ³	31.24	
				RAZEM	31.24
14	KNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-05				
1.2		39.05*0.2	m ³	7.81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.81
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1. 0236-01					
1.2		poz.13+poz.14	m ³	39.05	
				RAZEM	39.05
16		Inwentaryzacja powykonawcza	m ³		
d.1. analiza indy-					
1.2 widualna		poz.1	m ³	82.00	
				RAZEM	82.00
1.1.		Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni w ulicy Łąkowej			
3					
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1. 0101-02					
1.3		3.5*2+2.6*2	m	12.20	
				RAZEM	12.20
18	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1. 0801-08					
1.3		2.6*3.5	m ²	9.10	
				RAZEM	9.10
19	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1. 0104-03					
1.3		2.6*3.5	m ²	9.10	
				RAZEM	9.10
20	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - płyty	m ²		
d.1. 0108-06					
1.3		1.5*1.3	m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
21	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki	m		
d.1. 0108-07					
1.3		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
22		Odtworzenie nawierzchni zgodnie ze stanem istniejącym po robotach sanitarnych. Wykonanie podbudowy, warstwy ścieralnej oraz warstwy wiążącej.	m ²		
d.1. analiza indy-					
1.3 widualna		11.1	m ²	11.10	
				RAZEM	11.10
1.1.		Rurociągi i studzienki			
4					
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm	m		
d.1. 0407-05					
1.4		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1. 0408-05					
1.4		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 2-18	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm	szt		
d.1. 0420-05					
1.4		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26		Połączenie proj. kanału do istn. studni- wybicie otworu i wywiercenie kinety, oraz wykonanie kinety studni	szt		
d.1. analiza indy-					
1.4 widualna		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,75m Dr	stud.		
d.1. 0513-03					
1.4		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,83m D1	stud.		
d.1. 0513-03					
1.4		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,55m D2	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1. 1.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,40m D3	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1. 1.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,29m D4	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1. 1.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0m D5	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1. 1.4	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.		
		poz.23/200	odc. -1 prób.	0.38	
				RAZEM	0.38
34 d.1. 1.4	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		poz.24/200	odc. -1 prób.	0.03	
				RAZEM	0.03
1.1. 5		Urządzenia regulujące i podczyszczające sieć			
35 d.1. 1.5	analiza indywidualna	Regulator przepływu	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1. 1.5	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, średnica otworu w ścianie lub stropie do 42 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.1. 1.5	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Przebicie otworów pod rurę DN315 w studni	m ³		
		0.4	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
1.2		Kanalizacja deszczowa- przyłącza			
1.2. 1		Roboty przygotowawcze			
38 d.1. 2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
1.2. 2		Roboty ziemne przyłącza			
39 d.1. 2.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		13.77+9.6	m ³	23.37	
				RAZEM	23.37
40 d.1. 2.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.39	m ³		
			m ³	23.37	
				RAZEM	23.37
41 d.1. 2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.38	m ³		
			m ³	82.00	
				RAZEM	82.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 1 d.1. 0312-01 2.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		27.545	m ²	27.55	
				RAZEM	27.55
43	KNNR 4 d.1. 1411-02 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.43	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
44	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		4.26	m ³	4.26	
				RAZEM	4.26
45	KNNR 1 d.1. 0318-03 2.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		8.64	m ³	8.64	
				RAZEM	8.64
46	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.45	m ³	8.64	
				RAZEM	8.64
47	d.1. analiza indywidualna 2.2	Inwentaryzacja powykonawcza	m ³		
		8.5	m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
1.2.		Rurociągi i studzienki			
3					
48	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
49	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 2.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNNR 4 d.1. 1424-02 2.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 2.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNNR 4 d.1. 1610-02 2.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		poz.48/200	odc. -1 prób.	0.02	
				RAZEM	0.02
53	KNNR 4 d.1. 1610-04 2.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		poz.49/200	odc. -1 prób.	0.02	
				RAZEM	0.02
1.3		Odwodnienia wykopów			
54		Odwodnienie wykopów	szt		
d.1. analiza indywidualna 3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00