

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stadionu piłkarskiego
ADRES INWESTYCJI : Na terenie istniejącego stadionu przy ulicy Struga w Radomiu - ETAP 2
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOM
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. KILIŃSKIEGO 30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1			- ZAPLECZE NR. 12			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			13,3	m	13,30	
					RAZEM	13,30
2 d.1. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	SSTi.IV.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			22,9	m ³	22,90	
					RAZEM	22,90
3 d.1. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-04		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
			2,5	m ³	2,50	
					RAZEM	2,50
4 d.1. 1	KNR 2-01 0322-02 kalk. własna		Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne	m ²		
			50,8	m ²	50,80	
					RAZEM	50,80
5 d.1. 1	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2)	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
6 d.1. 1	KNR-W 2- 18 0527-04		Przejście przez ściany studni i montaż przejścia szczelnego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1. 1	KNR 4 1411-01	SSTi.IV.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			1,3	m ³	1,30	
					RAZEM	1,30
8 d.1. 1	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			13,3	m	13,30	
					RAZEM	13,30
9 d.1. 1	KNR 4 1411-04	SSTi.IV.3	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg	m ³		
			13,3*0,45*0,8	m ³	4,79	
					RAZEM	4,79
10 d.1. 1	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			13,3	m	13,30	
					RAZEM	13,30
11 d.1. 1	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
12 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie piaskiem dowiezionym wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - do poziomu warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m ³		
			13,3	m ³	13,30	
					RAZEM	13,30
13 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			13,3	m ³	13,30	
					RAZEM	13,30
14 d.1. 1	KNR-W 2- 18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2			- ZAPLECZE NR. 11			
15 d.1. 2	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			13,3	m	13,30	
					RAZEM	13,30
16 d.1. 2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	SSTi.IV.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			32,2	m ³	32,20	
					RAZEM	32,20
17 d.1. 2	KNR 2-01 0301-02 0214-04		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
			3,6	m ³	3,60	
					RAZEM	3,60
18 d.1. 2	KNR 2-01 0322-02 kalk. własna		Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne	m ²		
			53,2	m ²	53,20	
					RAZEM	53,20
19 d.1. 2	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2)	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
20 d.1. 2	KNR 4-051 0409-01		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 315 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm z kinetą, z włączeniem bocznym do przykanalika sanitarnego z zaplecza nr. 11. Nowa lokalizacja studni musi umożliwiać włączenie przykanalika sanitarnego z zaplecza nr. 11 bez kolizji ze znajdującą się bezpośrednim sąsiedztwie z inst.studnią kanalizacji deszczowej, wraz z wykonaniem kaskady z kształtek PVC FI 160	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1. 2	KNR 4 1411-01	SSTi.IV.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			1,3	m ³	1,30	
					RAZEM	1,30
23 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			13,3	m	13,30	
					RAZEM	13,30
24 d.1. 2	KNR 4 1411-04	SSTi.IV.3	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg	m ³		
			13,3*0,45*0,8	m ³	4,79	
					RAZEM	4,79
25 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			13,3	m	13,30	
					RAZEM	13,30
26 d.1. 2	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
27 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie piaskiem dowiezionym wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - do poziomu warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m ³		
			10,8	m ³	10,80	
					RAZEM	10,80
28 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			10,8	m ³	10,80	
					RAZEM	10,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			- ZAPLECZE NR. 4			
30 d.1. 3	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 13,3	m m	 13,30	
					RAZEM	13,30
31 d.1. 3	KNR 2-01 0205-04 0214-04	SSTi.IV.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 22,5	m3 m3	 22,50	
					RAZEM	22,50
32 d.1. 3	KNR 2-01 0301-02 0214-04		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) 2,5	m3 m3	 2,50	
					RAZEM	2,50
33 d.1. 3	KNR 2-01 0322-02 kalk. własna		Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne 42,6	m2 m2	 42,60	
					RAZEM	42,60
34 d.1. 3	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2) 27	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
35 d.1. 3			Przebudowa studni inspekcyjnej w taki sposób aby wykonać w niej systemową kinetę z włącznikiem bocznym dla przykanalika sanitarnego z zaplecza nr. 4. - demontaż studni inspekcyjnej 425 mm, oraz montaż nowej studni 425 mm wraz z wykonaniem kaskady z kształtek PVC fi 160 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.1. 3	KNR 4 1411-01	SSTi.IV.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 13,3*0,8*0,1	m3 m3	 1,06	
					RAZEM	1,06
37 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 13,3	m m	 13,30	
					RAZEM	13,30
38 d.1. 3	KNR 4 1411-04	SSTi.IV.3	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg 13,3*0,45*0,8	m3 m3	 4,79	
					RAZEM	4,79
39 d.1. 3	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13,3	m m	 13,30	
					RAZEM	13,30
40 d.1. 3	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 27	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
41 d.1. 3	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie piaskiem dowiezionym wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - do poziomu warstw konstrukcyjnych nawierzchni 8,8	m3 m3	 8,80	
					RAZEM	8,80
42 d.1. 3	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 8,8	m3 m3	 8,80	
					RAZEM	8,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 3	KNR-W 2-18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			- ZAPLECZE NR. 3			
44 d.1. 4	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 13,3	m m	 13,30	
					RAZEM	13,30
45 d.1. 4	KNR 2-01 0205-04 0214-04	SSTi.IV.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 21,5	m ³ m ³	 21,50	
					RAZEM	21,50
46 d.1. 4	KNR 2-01 0301-02 0214-04		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) 2,4	m ³ m ³	 2,40	
					RAZEM	2,40
47 d.1. 4	KNR 2-01 0322-02 kalk. własna		Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne 47,8	m ² m ²	 47,80	
					RAZEM	47,80
48 d.1. 4	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2) 27	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
49 d.1. 4	KNR-W 2-18 0527-04		Przejście przez ściany studni i montaż przejścia szczelnego 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.1. 4	KNNR 4 1411-01	SSTi.IV.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 13,3*0,8*0,1	m ³ m ³	 1,06	
					RAZEM	1,06
51 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 13,3	m m	 13,30	
					RAZEM	13,30
52 d.1. 4	KNNR 4 1411-04	SSTi.IV.3	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg 13,3*0,45*0,8	m ³ m ³	 4,79	
					RAZEM	4,79
53 d.1. 4	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13,3	m m	 13,30	
					RAZEM	13,30
54 d.1. 4	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 27	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
55 d.1. 4	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie piaskiem dowiezionym wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - do poziomu warstw konstrukcyjnych nawierzchni 16,7	m ³ m ³	 16,70	
					RAZEM	16,70
56 d.1. 4	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 16,7	m ³ m ³	 16,70	
					RAZEM	16,70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 4	KNR-W 2-18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU TYMCZASOWEJ TRYBUNY GOŚCI			
58 d.2	KNR 2-31 0813-02 analogia		Rozebranie koryt odwodnienia liniowego ACO G100L 55	m m	55,00	
					RAZEM	55,00
59 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0,1*55	m ³ m ³	5,50	
					RAZEM	5,50
60 d.2	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - odkrycie rurociągu kanalizacyjnego fi 200 mm 11,34	m ³ m ³	11,34	
					RAZEM	11,34
61 d.2	KNR 4-05I 0316-01		Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm 7	m m	7,00	
					RAZEM	7,00
62 d.2	KNR 4-05I 0409-01		Demontaż studni inspekcyjnej PP fi 425 mm H=2 m 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.2	KNR 4-01 0206-01		Zaślepienie otworu w ścianie istniejącej studni betonowej po miejscu wejścia do niej zdemontowanego rurociągu fi 200 mm 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
64 d.2	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 11,34	m ³ m ³	11,34	
					RAZEM	11,34
65 d.2	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 11,34	m ³ m ³	11,34	
					RAZEM	11,34