

PRZEDMIAR - PRZYŁĄCZA WODY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody

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

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ZAPLECZE NR 12			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1	0119-01	11,90	m	11,90	
				RAZEM	11,90
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0205-04 0214-04	18,20	m ³	18,20	
				RAZEM	18,20
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0301-02 0214-04	2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 2-01	Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne	m ²		
d.1	0322-02 kalk. własna	40,4	m ²	40,40	
				RAZEM	40,40
5	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2)	m		
d.1	0417-01	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	1,2	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
7	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
d.1	0808-01	Przedmiar dodatkowy 1	przy- łącz.		1,00
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
8	KNR-W 2-18	Nawierтка 50 z zasuwą 40 (6/4")	szt.		
d.1	0802-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-05	1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
10	KNNR 4	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg	m ³		
d.1	1411-04	5,30	m ³	5,30	
				RAZEM	5,30
11	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
12	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
13	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany budynku	szt.		
d.1	0528-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 2-18	Kołnierz z króćcem PE do zgrzewania śr. 50x40	szt.		
d.1	0112-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.1	0140-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie piaskiem dowiezionym wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - do poziomu warstw konstrukcyjnych nawierzchni 8,20	m ³ m ³	 8,20	
				RAZEM	8,20
19 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 8,2	m ³ m ³	 8,20	
				RAZEM	8,20
20 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 12/200	odc. 200m odc. 200m	0,06	
				RAZEM	0,06
22 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 12/200	odc. 200m odc. 200m	0,06	
				RAZEM	0,06
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ZAPLECZE NR 11			
23 d.2	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 11,9	m m	 11,90	
				RAZEM	11,90
24 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 18,20	m ³ m ³	 18,20	
				RAZEM	18,20
25 d.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) 2	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2	KNR 2-01 0322-02 kalk. własna	Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne 40,4	m ² m ²	 40,40	
				RAZEM	40,40
27 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2) 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
28 d.2	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,2	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
29 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy 1 14	m przy- łącz. m	 14,00	1,00
				RAZEM	14,00
30 d.2	KNR-W 2-18 0802-01	Nawiertka 50 z zasuwą 40 (6/4") 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,5	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
32 d.2	KNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg 5,30	m ³ m ³	 5,30	
				RAZEM	5,30
33 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
35 d.2	KNR-W 2-18 0528-03	Przejście przez ściany budynku 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	KNR-W 2-18 0112-01	Kołnierz z króćcem PE do zgrzewania śr. 50x40 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.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 8,20	m ³ m ³	 8,20	
				RAZEM	8,20
41 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 8,2	m ³ m ³	 8,20	
				RAZEM	8,20
42 d.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 12/200	odc. 200m odc. 200m	 0,06	
				RAZEM	0,06
44 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 12/200	odc. 200m odc. 200m	 0,06	
				RAZEM	0,06
3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ZAPLECZE NR 4			
45 d.3	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 11,9	m m	 11,90	
				RAZEM	11,90
46 d.3	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 18,2	m ³ m ³	 18,20	
				RAZEM	18,20
47 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) 2	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.3	KNR 2-01 0322-02 kalk. własna	Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne 40,4	m ² m ²	 40,40	
				RAZEM	40,40
49 d.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2) 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
50 d.3	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,2	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy 1 14	m przy- łącz. m	 14,00	1,00 14,00
52 d.3	KNR-W 2-18 0802-01	Nawierotka 50 z zasuwą 40 (6/4") 1	szt. szt.	 1,00	1,00
53 d.3	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,5	m m	 1,50	1,50
54 d.3	KNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg 5,30	m³ m³	 5,30	5,30
55 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12	m m	 12,00	12,00
56 d.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 25	m m	 25,00	25,00
57 d.3	KNR-W 2-18 0528-03	Przejście przez ściany budynku 1	szt. szt.	 1,00	1,00
58 d.3	KNR-W 2-18 0112-01	Kolnierz z króćcem PE do zgrzewania śr. 50x40 1	szt. szt.	 1,00	1,00
59 d.3	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,00	2,00
60 d.3	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy 1 1,5	m przy- łącz. m	 1,50	1,00 1,50
61 d.3	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
62 d.3	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
63 d.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 8,2	m³ m³	 8,20	8,20
64 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 8,2	m³ m³	 8,20	8,20
65 d.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	1,00
66 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 12/200	odc. 200m odc. 200m	 0,06	0,06
67 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12/200	odc. 200m	0,06	
				RAZEM	0,06
4		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ZAPLECZE NR 3			
68 d.4	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		11,9	m	11,90	
				RAZEM	11,90
69 d.4	KNR 2-01 0205-04 0214-04	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		
		18,2	m ³	18,20	
				RAZEM	18,20
70 d.4	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	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.4	KNR 2-01 0322-02 kalk. własna	Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne	m ²		
		40,4	m ²	40,40	
				RAZEM	40,40
72 d.4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
73 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1,2	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
74 d.4	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy 1	m		1,00
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
75 d.4	KNR-W 2-18 0802-01	Nawiertka 50 z zasuwą 40 (6/4")	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.4	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
77 d.4	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg	m ³		
		5,3	m ³	5,30	
				RAZEM	5,30
78 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
79 d.4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
80 d.4	KNR-W 2-18 0528-03	Przejście przez ściany budynku	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.4	KNR-W 2-18 0112-01	Kołnier z króćcem PE do zgrzewania śr. 50x40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.4	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.4	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy 1	m		1,00
			przy- łącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
84	KNR-W 2-15 d.4 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR-W 2-15 d.4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie piaskiem dowiezionym wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - do poziomu warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m ³		
		8,2	m ³	8,20	
				RAZEM	8,20
87	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		8,2	m ³	8,20	
				RAZEM	8,20
88	KNR-W 2-18 d.4 0706-01	Próba wodna szczelności	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR-W 2-18 d.4 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.		
		12/200	200m odc. 200m	0,06	
				RAZEM	0,06
90	KNR-W 2-18 d.4 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.		
		12/200	200m odc. 200m	0,06	
				RAZEM	0,06