

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 [WEWN.KANSAN I DESZCZ]
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		ZAPLECZE NR. 3			
1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	16,20	
		45*0,6*0,6		RAZEM	16,20
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	16,20	
		16,2		RAZEM	16,20
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat.	m ³		
d.1	0108-06	III	m ³	16,20	
	0108-08	16,2		RAZEM	16,20
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	45*0,6*0,1	m ³	2,70	
				RAZEM	2,70
5	KNR-W 2-18	Obsypka i zasypka (30 cm ponad rurę) z materiałów sypkich gr. 30 cm	m ³		
d.1	0511-04	45*0,6*0,3	m ³	8,10	
				RAZEM	8,10
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	0408-01	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03	97	m	97,00	
				RAZEM	97,00
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-02	24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
11	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KSNR 4	Napowietrzacz kanalizacyjny 110 mm	szt.		
d.1	0407-05	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KSNR 4	Napowietrzacz kanalizacyjny 75 mm	szt.		
d.1	0407-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 9-20	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0201-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
16	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m		
d.1	0110-02	5+14	m	19,00	
				RAZEM	19,00
18	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych (WC)	podej.		
d.1	0211-03	11	podej.	11,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (pisuar) 12	podej. podej.	RAZEM 12,00	11,00 12,00
21	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umywalka) 12	podej. podej.	RAZEM 12,00	12,00 12,00
22	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (zlew) 2	podej. podej.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
23	KNR 2-15/ d.1 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00 10,00
24	KNR 2-15/ d.1 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00 10,00
25	KNR 2-15/ d.1 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie 12	kpl. kpl.	RAZEM 12,00	12,00 12,00
26	KNR 2-15/ d.1 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00 12,00
27	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki wpuszczane w blat 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00 10,00
28	KNR-W 2-15 d.1 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej wpuszczane w blat 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
29	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
30	KNR-W 2-15 d.1 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
31	KNR-W 2-15 d.1 0229-04	Zlewozmywaki nierdzewne na ścianie 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
32	kalk. własna	Zasyfonowanie urządzeń (umywalka+zlewozmywak) montowane na zewnątrz budynku 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
33	kalk. własna	Zasyfonowanie urządzeń - PVC fi 75 mm - podejście pod wyrzut wody z zawory antyskażeniowego 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
34	KNR 4-01 d.1 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 40 cm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
35	KNR 4-01 d.1 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 65 cm 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
36	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości 80 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
37	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości 60 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
38	KNR AT-13 d.1 0105-08	Wykucie bruzd w ścianach - podłoże z cegły 2,5	m m	RAZEM 2,50	2,50 2,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ZAPLECZE NR. 4			
39	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	12,20	
		12,20		RAZEM	12,20
40	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	12,20	
		33,9*0,6*0,6		RAZEM	12,20
41	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat.	m ³		
d.2	0108-06	III	m ³	12,20	
	0108-08	33,9*0,6*0,6		RAZEM	12,20
42	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01		m ³	2,03	
		33,9*0,6*0,1		RAZEM	2,03
43	KNR-W 2-18	Obsypka i zasypka (30 cm ponad rurę) z materiałów sypkich gr. 30 cm	m ³		
d.2	0511-04		m ³	6,10	
		33,9*0,6*0,3		RAZEM	6,10
44	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02		m	24,60	
		24,60		RAZEM	24,60
45	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	95,50	
		0,5+3+0,5+5+5+3+29+4+3+3,5+10+29		RAZEM	95,50
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	0208-02	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	21,50	
		4+3+3,5+2+9		RAZEM	21,50
47	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,50	
		8,5		RAZEM	8,50
48	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01		szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
49	KNR 9-20	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC łączonych kielichowo o	szt.		
d.2	0201-01	śr. 110 mm	szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
50	KSNR 4	Napowietrzacz kanalizacyjny 110 mm	szt.		
d.2	0407-05		szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
51	KSNR 4	Napowietrzacz kanalizacyjny 75 mm	szt.		
d.2	0407-05		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
52	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02		szt.	8,00	
		8		RAZEM	8,00
53	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-01		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścia-	m		
d.2	0110-02	nach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m	19,00	
		19		RAZEM	19,00
55	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0213-05		szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
56	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.2	0211-03	niach wciskowych (WC)	podej.	10,00	
		10		RAZEM	10,00
57	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.2	0211-01	niach wciskowych (pisuar)	podej.	12,00	
		12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umywalka) 12	podej. podej.	RAZEM 12,00	12,00
59	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (zlew) 2	podej. podej.	RAZEM 2,00	2,00
60	KNR 2-15/ d.2 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 9	kpl. kpl.	RAZEM 9,00	9,00
61	KNR 2-15/ d.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 9	kpl. kpl.	RAZEM 9,00	9,00
62	KNR 2-15/ d.2 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00
63	KNR 2-15/ d.2 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 10	szt. szt.	RAZEM 10,00	10,00
64	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki wpuszczane w blat 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00
65	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00
66	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00
67	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki nierdzewne na ścianie 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
68	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej wpuszczane w blat 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
69	d.2 kalk. własna	Zasyfonowanie urządzeń (umywalka+zlewozmywak) montowane na zewnątrz budynku 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
70	d.2 kalk. własna	Zasyfonowanie urządzeń - PVC fi 75 mm - podejście pod wyrzut wody z zawory antyskażeniowego 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
71	KNR 4-01 d.2 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 40 cm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
72	KNR 4-01 d.2 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 65 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
73	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości 80 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
74	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości 60 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
75	KNR AT-13 d.2 0105-08	Wykucie bruzd w ścianach - podłoże z cegły 2,5	m m	RAZEM 2,50	2,50
3		ZAPLECZE NR. 11			
76	KNR 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 12,20	m ³ m ³	12,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 33,9*0,6*0,6	m ³ m ³	RAZEM 12,20	12,20
78	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 33,9*0,6*0,6	m ³ m ³	RAZEM 12,20	12,20
79	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 33,9*0,6*0,1	m ³ m ³	RAZEM 2,03	2,03
80	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Obsypka i zasypka (30 cm ponad rurę) z materiałów sypkich gr. 30 cm 33,9*0,6*0,3	m ³ m ³	RAZEM 6,10	6,10
81	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24,60	m m	RAZEM 24,60	24,60
82	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,5+3+0,5+5+5+3+29+4+3+3,5+10+29	m m	RAZEM 95,50	95,50
83	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4+3+3,5+2+9	m m	RAZEM 21,50	21,50
84	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,5	m m	RAZEM 8,50	8,50
85	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
86	KNR 9-20 d.3 0201-01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC łączonych kielichowo o śr. 110 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
87	KSNR 4 d.3 0407-05	Napowietrzacz kanalizacyjny 110 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
88	KSNR 4 d.3 0407-05	Napowietrzacz kanalizacyjny 75 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
89	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
90	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
91	KNR-W 2-15 d.3 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin 19	m m	RAZEM 19,00	19,00
92	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
93	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych (WC) 10	podej. podej.	RAZEM 10,00	10,00
94	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych (pisuar) 12	podej. podej.	RAZEM 12,00	12,00
95	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych (umywalka) 12	podej. podej.	RAZEM 12,00	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (zlew) 2	podej. podej.	RAZEM 2,00	12,00 2,00
97	KNR 2-15/ d.3 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 9	kpl. kpl.	RAZEM 9,00	9,00
98	KNR 2-15/ d.3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 9	kpl. kpl.	RAZEM 9,00	9,00
99	KNR 2-15/ d.3 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00
100	KNR 2-15/ d.3 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 10	szt. szt.	RAZEM 10,00	10,00
101	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00
102	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki wpuszczane w blat 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00
103	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00
104	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywaki nierdzewne na ścianie 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
105	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej wpuszczane w blat 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
106	d.3 kalk. własna	Zasyfonowanie urządzeń (umywalka+zlewozmywak) montowane na zewnątrz budynku 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
107	d.3 kalk. własna	Zasyfonowanie urządzeń - PVC fi 75 mm - podejście pod wyrzut wody z zawory antyskażeniowego 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
108	KNR 4-01 d.3 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 40 cm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
109	KNR 4-01 d.3 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 65 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
110	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości 80 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
111	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości 60 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
112	KNR AT-13 d.3 0105-08	Wykucie bruzd w ścianach - podłoże z cegły 2,5	m m	RAZEM 2,50	2,50
4		ZAPLECZE NR. 12			
113	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 45*0,6*0,6	m ³ m ³	RAZEM 16,20	16,20
114	KNR 4-01 d.4 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 16,2	m ³ m ³	RAZEM 16,20	16,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 16,2	m ³ m ³	RAZEM 16,20	16,20
116	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 45*0,6*0,1	m ³ m ³	RAZEM 2,70	16,20
117	KNR-W 2-18 d.4 0511-04	Obsypka i zasypka (30 cm ponad rurę) z materiałów sypkich gr. 30 cm 45*0,6*0,3	m ³ m ³	RAZEM 8,10	2,70
118	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m m	RAZEM 30,00	8,10
119	KNR-W 2-18 d.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15	m m	RAZEM 15,00	30,00
120	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 97	m m	RAZEM 97,00	15,00
121	KNR-W 2-15 d.4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 24	m m	RAZEM 24,00	97,00
122	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7,5	m m	RAZEM 7,50	24,00
123	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,00	7,50
124	KSNR 4 d.4 0407-05	Napowietrzacz kanalizacyjny 110 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	5,00
125	KSNR 4 d.4 0407-05	Napowietrzacz kanalizacyjny 75 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	4,00
126	KNR 9-20 d.4 0201-01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 110 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6,00	1,00
127	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	6,00
128	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	8,00
129	KNR-W 2-15 d.4 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin 5+14	m m	RAZEM 19,00	1,00
130	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	19,00
131	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (WC) 11	podej. podej.	RAZEM 11,00	2,00
132	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (pisuar) 12	podej. podej.	RAZEM 12,00	11,00
133	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umywalka) 12	podej. podej.	RAZEM 12,00	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (zlew) 2	podej. podej.	RAZEM 2,00	12,00 2,00
135	KNR 2-15/ d.4 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00 10,00
136	KNR 2-15/ d.4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00 10,00
137	KNR 2-15/ d.4 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie 12	kpl. kpl.	RAZEM 12,00	12,00 12,00
138	KNR 2-15/ d.4 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00 12,00
139	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki wpuszczane w blat 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00 10,00
140	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
141	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
142	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zlewozmywaki nierdzewne na ścianie 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
143	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej wpuszczane w blat 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
144	kalk. własna	Zasyfonowanie urządzeń (umywalka+zlewozmywak) montowane na zewnątrz budynku 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
145	kalk. własna	Zasyfonowanie urządzeń - PVC fi 75 mm - podejście pod wyrzut wody z zawory antyskażeniowego 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
146	KNR 4-01 d.4 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 40 cm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
147	KNR 4-01 d.4 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 65 cm 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00 3,00
148	KNR 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości 80 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
149	KNR 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości 60 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
150	KNR AT-13 d.4 0105-08	Wykucie bruzd w ścianach - podłoże z cegły 2,5	m m	RAZEM 2,50	2,50 2,50
5		KANALIZACJA DESZCZOWA			
5.1		- Trybuna wschodnia			
151	KNR 2-15/ d.5.1 0303-04	Rurociągi polietylenowe o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków 256,5	m m	256,50 RAZEM	256,50 256,50
152	KNR 2-15/ d.5.1 0303-04	Rurociągi polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		181,5	m	181,50	
				RAZEM	181,50
153 d.5.1	KNR 9-20 0201-01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych, HDPE łączonych kielichowo o śr. 110 kolano 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
154 d.5.1	KNR 2-15/ 0304-04	Kształtki polietylenowe kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - czyszczak 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
155 d.5.1	KNR 2-15/ 0304-04	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - kolano 33	szt.		
			szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
156 d.5.1	KNR 2-15/ 0304-04	Kształtki polietylenowe kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - zwężka 160/110 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
157 d.5.1	KNR 2-15/ 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych - kolano 44	szt.		
			szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
158 d.5.1	KNR 2-15/ 0304-04	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - trójnik 110 22	szt.		
			szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
159 d.5.1	ZN-97/TP S. A.-039 0309-02	Montaż złączek HDPE/PVC-U FI 160 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
160 d.5.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności instalacji o śr. nom. do 160 mm 412,5	m		
			m	412,50	
				RAZEM	412,50
161 d.5.1	KNR 0-34 0113-02	Izolacja rurociągów śr.160 mm - gr. izolacji 20 mm 48,4	m		
			m	48,40	
				RAZEM	48,40
162 d.5.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PE o śr. 110 mm o połączeniach zgrzewanych 22	podej.		
			podej.	22,00	
				RAZEM	22,00
163 d.5.1	KNR AT-17 0101-05	Wykonanie otworów otworów o głębokości 24 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 264	cm		
			cm	264,00	
				RAZEM	264,00
5.2		- Trybuna zachodnia			
164 d.5.2	KNR 2-15/ 0303-04	Rurociągi polietylenowe o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków 256,5	m		
			m	256,50	
				RAZEM	256,50
165 d.5.2	KNR 2-15/ 0303-04	Rurociągi polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków 181,5	m		
			m	181,50	
				RAZEM	181,50
166 d.5.2	KNR 9-20 0201-01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych, HDPE łączonych kielichowo o śr. 110 kolano 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
167 d.5.2	KNR 2-15/ 0304-04	Kształtki polietylenowe kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - czyszczak 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
168 d.5.2	KNR 2-15/ 0304-04	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - kolano 33	szt.		
			szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
169 d.5.2	KNR 2-15/ 0304-04	Kształtki polietylenowe kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - zwężka 160/110 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
170 d.5.2	KNR 2-15/ 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych - kolano 44	szt.		
			szt.	44,00	
				RAZEM	44,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.5.2	KNR 2-15/ 0304-04	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - trójnik 110 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
172 d.5.2	ZN-97/TP S. A.-039 0309- 02	Montaż złązek HDPE/PVC-U FI 160 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
173 d.5.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności instalacji o śr. nom. do 160 mm 412,5	m m	 412,50	
				RAZEM	412,50
174 d.5.2	KNR 0-34 0113-02	Izolacja rurociągów śr.160 mm - gr. izolacji 20 mm 48,4	m m	 48,40	
				RAZEM	48,40
175 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PE o śr. 110 mm o połączeniach zgrzewanych 22	podej. podej.	 22,00	
				RAZEM	22,00
176 d.5.2	KNR AT-17 0101-05	Wykonanie otworów otworów o głębokości 24 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 264	cm cm	 264,00	
				RAZEM	264,00