

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Trybuna					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1	0113-01	spycharek	m ²	240.720	
		240.72			
				RAZEM	240.720
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	106.950	
		106.95			
				RAZEM	106.950
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.1	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	106.950	
		Krotność = 4			
		106.95			
				RAZEM	106.950
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	cm ³		
d.1.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	150.000	
		150			
				RAZEM	150.000
5	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.1.1	0305-02	m w gruncie kat. III	m ³	37.500	
		37.5			
				RAZEM	37.500
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1.1	0214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym	m ³	150.000	
		30 cm) - kat.gr. III-IV			
		150			
				RAZEM	150.000
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem	m ³		
d.1.1	0317-01	; kat.gr. I-III	m ³	37.500	
		37.5			
				RAZEM	37.500
1.2 Fundamenty					
8	KNNR 2	Podkłady betonowe B-10 gr. 10 cm	m ³		
d.1.2	1201-01		m ³	12.280	
		12.28			
				RAZEM	12.280
9	KNNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m- ręczne układanie beto-	m ³		
d.1.2	0202-03	nu B-25 - L1 i L2	m ³	36.970	
		36.97			
				RAZEM	36.970
10	KNNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - ręczne układanie beto-	m ³		
d.1.2	0202-01	nu - B-25 - L3	m ³	1.120	
		1.12			
				RAZEM	1.120
11	KNNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3 - ręczne układa-	m ³		
d.1.2	0204-04	nie betonu	m ³	29.570	
		29.57			
				RAZEM	29.570
12	KNNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6	t		
d.1.2	0290-02	mm	t	0.149	
		0.149			
				RAZEM	0.149
13	KNNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10	t		
d.1.2	0290-02	mm	t	0.855	
		0.855			
				RAZEM	0.855
14	KNNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
d.1.2	0290-02	mm	t	1.193	
		1.193			
				RAZEM	1.193
15	KNNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20	t		
d.1.2	0290-02	mm	t	0.178	
		0.178			
				RAZEM	0.178
16	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonan-	m ²		
d.1.2	0601-01	wane na gorąco dwuwarstwowe L1, L2, L3	m ²	64.410	
		64.41			
				RAZEM	64.410
17	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonan-	m ²		
d.1.2	0601-02	wane na gorąco dwuwarstwowe S1	m ²	49.290	
		49.29			
				RAZEM	49.290
18	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonan-	m ²		
d.1.2	0601-06	wane na gorąco dwuwarstwowe L1, L2, L3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49.29	m ²	49.290	
				RAZEM	49.290
1.3 Elementy żelbetowe trybuny					
19	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ram żelbetowych R-1	m ²		
d.1.3	0102-04	372.5	m ²	372.500	
				RAZEM	372.500
20	KNNR 2	Betonowanie ram żelbetowych R-1 w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu B-30 pompą	m ³		
d.1.3	0110-03	57.77	m ³	57.770	
				RAZEM	57.770
21	KNR 7-28	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10 kg - Marksz.			
d.1.3	0211-01	stalowe M-1 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie ram R-1 0.038	t	0.038	
				RAZEM	0.038
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie ram R-1 0.091	t	0.091	
				RAZEM	0.091
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie ram R-1 0.206	t	0.206	
				RAZEM	0.206
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie ram R-1 0.058	t	0.058	
				RAZEM	0.058
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie ram R-1 0.164	t	0.164	
				RAZEM	0.164
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 22	t		
d.1.3	0290-02	mm - zbrojenie ram R-1 0.386	t	0.386	
				RAZEM	0.386
28	KNR 2-02	Wspornik żelbetowy WS 1 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.3	0202-01	13.56	m ³	13.560	
				RAZEM	13.560
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie wspornika WS 1 0.180	t	0.180	
				RAZEM	0.180
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie wspornika WS 1 0.332	t	0.332	
				RAZEM	0.332
31	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5 m ³ - ręczne układanie	m ³		
d.1.3	0204-02	betonu - Fundamenty - oparcie biegu "startowego" z bet B-25 1.98	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
32	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.3	0218-02	52.14	m ²	52.140	
				RAZEM	52.140
33	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - ręczne układanie	m ²		
d.1.3	0218-06	betonu Krotność = 6 52.14	m ²	52.140	
				RAZEM	52.140
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie schodów zewn. 0.116	t	0.116	
				RAZEM	0.116
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie schodów zewn. 0.149	t	0.149	
				RAZEM	0.149
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
d.1.3	0290-02	mm - Zbrojenie schodów zewn. 0.533	t	0.533	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.533
37 d.1.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - ręczne układanie betonu B-30	m ²		
		28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
38 d.1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
		28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
39 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - Zbrojenie płyty podestowej	t		
		0.115	t	0.115	
				RAZEM	0.115
40 d.1.3	KNNR 2 1301-04	Balustrady stalowe nierdzewne wys. 1,12 m	m		
		107.4	m	107.400	
				RAZEM	107.400
1.4 Płyty stadionowe FILIGRAN					
41 d.1.4	KNNR 2 0113-01	Płyty (podkłady) FILIGRAN gr 5 cm - poziome - na zaprawie cem. m-10 - p. analogie	m ²		
		218.66	m ²	218.660	
				RAZEM	218.660
42 d.1.4	KNNR 2 0113-01	Płyty (podkłady) FILIGRAN gr 5 cm - pionowe - na zaprawie cem. m-10 - p. analogie	m ²		
		120.28	m ²	120.280	
				RAZEM	120.280
43 d.1.4	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt FILIGRAN zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym gr 7 cm	m ³		
		23.73	m ³	23.730	
				RAZEM	23.730
44 d.1.4	KNR 5-08 0402-07	Mocowanie listew HTA 38/17 do podkładów pionowych na śruby HS 38/17 p.analogie	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
45 d.1.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie płyt FILIGRAN	t		
		4.958	t	4.958	
				RAZEM	4.958
46 d.1.4	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie fi 40 mm głęb. 5 cm	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
47 d.1.4		Montaż siedzisk (krzesełek stadionowych) - doostawa + montaż	szt.		
		336	szt.	336.000	
				RAZEM	336.000
2 Zaplecze socjalne					
2.1 Ściany i ścianki					
48 d.2.1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		128.06	m ²	128.060	
				RAZEM	128.060
49 d.2.1	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu B-30 gr. 40 cm	m ³		
		25.61	m ³	25.610	
				RAZEM	25.610
50 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.024	t	1.024	
				RAZEM	1.024
51 d.2.1	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej klejone lepikiem na gorąco do betonu - gr. 8 cm	m ²		
		59.21	m ²	59.210	
				RAZEM	59.210
52 d.2.1	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		59.21	m ²	59.210	
				RAZEM	59.210
53 d.2.1	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		7.105	m ³	7.105	
				RAZEM	7.105
54 d.2.1	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obu stron dwuwarstw	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		119.6	m ²	119.600	
				RAZEM	119.600
55 d.2.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach 145.61	m ² m ²	 145.610	
				RAZEM	145.610
56 d.2.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 145.61	m ² m ²	 145.610	
				RAZEM	145.610
57 d.2.1	KNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 77.76	m ³ m ³	 77.760	
				RAZEM	77.760
58 d.2.1	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na powierzchni konstrukcji na sucho jednowarstwowo 324	m ² m ²	 324.000	
				RAZEM	324.000
59 d.2.1	KNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 376	m ² m ²	 376.000	
				RAZEM	376.000
60 d.2.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 376	m ² m ²	 376.000	
				RAZEM	376.000
61 d.2.1	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 376	m ² m ²	 376.000	
				RAZEM	376.000
2.2 Schody żelbetowe wewnętrzne					
62 d.2.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - ręczne układanie betonu 4.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
63 d.2.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 6 4.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
64 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4.5	t t	 4.500	
				RAZEM	4.500
65 d.2.2	KNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.3 Podłóża i posadzki					
66 d.2.3	KNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 21.84	m ³ m ³	 21.840	
				RAZEM	21.840
67 d.2.3	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 145.61	m ² m ²	 145.610	
				RAZEM	145.610
68 d.2.3	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na powierzchni konstrukcji na sucho jednowarstwowo 145.61	m ² m ²	 145.610	
				RAZEM	145.610
69 d.2.3	KNR 2 1202-05	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro. gr. 25 mm 145.61	m ² m ²	 145.610	
				RAZEM	145.610
70 d.2.3	KNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3.5 145.61	m ² m ²	 145.610	
				RAZEM	145.610
71 d.2.3	KNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - terrakota "Gres" 136.15	m ² m ²	 136.150	
				RAZEM	136.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2.3	KNNR 0-12 1120-03	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
2.4 Stolarka drzwiowa					
73 d.2.4	KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe 3 szt. 90x205, 1 szt. 140x205, 1 szt. 110x205	m ²		
		10.65	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
74 d.2.4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.2.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 15 szt. 90x205	m ²		
		27.67	m ²	27.670	
				RAZEM	27.670
76 d.2.4	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² , szt. 6 1,6x60	m ²		
		5.76	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
2.5 Tynki i okładziny wewnętrzne					
77 d.2.5	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		428.1	m ²	428.100	
				RAZEM	428.100
78 d.2.5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		145.61	m ²	145.610	
				RAZEM	145.610
79 d.2.5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		41.08	m ²	41.080	
				RAZEM	41.080
80 d.2.5	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		22.72	m ²	22.720	
				RAZEM	22.720
81 d.2.5	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - ściany	m ²		
		41.08	m ²	41.080	
				RAZEM	41.080
82 d.2.5	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - sufity	m ²		
		145.61	m ²	145.610	
				RAZEM	145.610
83 d.2.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		22.72	m ²	22.720	
				RAZEM	22.720
2.6 Elewacja					
84 d.2.6	KNNR 2 1004-01	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura nakrapiana z ATLASU CERMIT N-200 lub R-200, o gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., gr. 2,0 mm	m ²		
		338.5	m ²	338.500	
				RAZEM	338.500
85 d.2.6	KNNR 2 1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m ²		
		338.5	m ²	338.500	
				RAZEM	338.500
86 d.2.6	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		188	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
3 Wewnętrzna instalacja wod.-kan.					
87 d.3	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ , P-3,8 kV	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		103.2	m	103.200	
				RAZEM	103.200
89 d.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.8	m	36.800	
				RAZEM	36.800
90 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
91 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 97.9	m	97.900	
				RAZEM	97.900
92 d.3	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.3	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
95 d.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
98 d.3	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
100 d.3	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
101 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
102 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
103 d.3	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.3	KNNR 4 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów sz. czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
105 d.3	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów sz. czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów sz. czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.3	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	szt.		
d.3	0211-01	wciskowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
109	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek	m		
d.3	0127-04	w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	146.800	
		146.8			
				RAZEM	146.800
110	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z	m ³		
d.3	0106-01	odrzuconiem na odl.do 3 m	m ³	46.990	
		46.99			
				RAZEM	46.990
111	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku -	m ³		
d.3	0106-03	zasypanie ziemią z ukopów	m ³	46.990	
		46.99			
				RAZEM	46.990
112	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do	szt.		
d.3	0208-04	40 cm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
4 Wentylacja					
113	KNR 2-17	Wentylator łazienkowy typ Style włączany automatycznie przez włączenie światła	szt.		
d.4	0201-01		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
114	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.4	0137-01	250x205 mm	szt.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
115	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne rura flex spiro	m ²		
d.4	0119-01		m ²	7.850	
		7.85			
				RAZEM	7.850