

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Amfiteatr z zapleczem socjalno - technicznym i infrastrukturą techniczną oraz terenami rekreacyjno - wypoczynkowymi /architektura/- KONSTRUKCJA-- ETAP I					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu (166,90)/10000	ha ha	 0,02	
				RAZEM	0,02
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm Krotność = 0,7 166,90	m ² m ²	 166,9	
				RAZEM	166,9
3 d.1	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III-80% Krotność = 0,8 53,24*1,2	m ³ m ³	 63,89	
				RAZEM	63,89
4 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV Krotność = 0,7 63,89*0,3	m ³ m ³	 19,17	
				RAZEM	19,17
5 d.1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii I-II Krotność = 0,3 13,8	m ³ m ³	 13,80	
				RAZEM	13,80
6 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III 75	m ³ m ³	 75,00	
				RAZEM	75,00
7 d.1	KNNR 1 0205-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam. samowylad. 35	m ³ m ³	 35,000	
				RAZEM	35,000
8 d.1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 20 53,24	m ³ m ³	 53,240	
				RAZEM	53,240
2		Ławy beton C20/25			
9 d.2	KNNR 2 1201-03 ¹⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich rys.K 6 i K7 piasek 4,5	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
10 d.2	KNNR 2 1101-01	Podkłady, betonowe B10 rys.K 6 i K 7 8,5	m ³ m ³	 8,50	
				RAZEM	8,50
11 d.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe 167,34	m ² m ²	 167,34	
				RAZEM	167,34
12 d.2	KNNR 2 0105-01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe i stop rys.K6iK7 C20/25 (0,9*0,3*7,78)+[(1,5*1,0*0,3)*2]+[(1,0*1,0*1,5)*4]+[(0,6*7,78*1,5)*2]+[(0,25*7,78*0,5)*3]+(0,25*14,25*0,6)+[(0,5*(14,25+1,75+1,75)*0,3)]+[4*(0,25*6,5*0,3)]+[(1,4+1,4+3,95)*0,5*0,3]+(8,6*0,2*0,9)	m ³ m ³	 35,23	
				RAZEM	35,23
13 d.2	KNNR 2 0104-04 ¹⁾	Zbrojenie konstrukcji ław monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 20 mm 1,610	t t	 1,610	
				RAZEM	1,610
14 d.2	KNNR 2 0105-01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, murów łącznika nad odsadzką 6*(0,25*0,35)*0,70	m ³ m ³	 0,37	
				RAZEM	0,37

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2 d.2 0101-04 1)	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych rys.K15 $(0,38+0,60)*2*3,09+(0,38+0,25)*2*(3,65+3,62)+(0,25+0,30)*2*(3,62+3,65)*30+(0,30*0,38)*2*3,09*30+(0,25*2+0,38*2)*3,09*23+0,25*4*3,65*2+0,25*4*(3,62+3,65)+(0,25*2+0,38*2)*3,09+(0,25*2+0,38*2)*(3,62+3,65)+0,38*4*3,09+0,38*4*3,09*2+0,25*4*(5,74+6,09+6,24+6,84)$	m ² m ²	 432,434	
				RAZEM	432,434
16	KNNR 2 d.2 0107-05 1)	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $(0,25*0,25*5*4)+(0,3*0,3*6,72*2)$	m ³ m ³	 2,460	
				RAZEM	2,460
17	KNNR 2 d.2 0104-05 1)	Zbrojenie konstrukcji ław monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 16 mm 0,57	t t	 0,570	
				RAZEM	0,570
18	KNR 2- d.2 11 0209- 05 2)	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o grub. powyżej 10 do 20 cm - estrady 71,4*0,15	m ³ m ³	 10,710	
				RAZEM	10,710
3		Ściany fundamentowe			
19	NNRNRK d.3 B 202 0136-01 3)	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 25 $[(14,25*2)+24+(2,26*2)+(2,36*2)]*0,25*2,1$	m ³ m ³	 32,414	
				RAZEM	32,414
4		Nadproża			
20	KNR 2- d.4 02 0126- 05 4)	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N/120 1,20*2	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
21	KNR 2- d.4 02 0126- 05 4)	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N/180 D/180 1,80*8	m m	 14,400	
				RAZEM	14,400
22	KNR 2- d.4 02 0126- 05 4)	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N/210 2,10*10	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
23	KNNR 2 d.4 0101-05 1)	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców $(0,25+0,74*2)*2,10*(23+23)+(0,25+0,74*2*1,20)*(17+17)+(0,38+0,54*2)*2,10*23+(0,38+0,54*2)*1,20*10+(0,38+0,85*2)*2,20*5+(0,38+0,30*2)*1,60$	m ² m ²	 348,488	
				RAZEM	348,488
24	KNNR 2 d.4 0105-05	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce $0,25*0,74*(2,10+0,30)*(23+23)+0,25*0,74*(1,20+0,30)*(17+17)+0,38*0,54*(2,10+0,30)*23+0,38*0,54*(1,20+0,30)*10+0,38*0,85*2,20*5+0,38*0,30*1,60$	m ³ m ³	 48,00	
				RAZEM	48,00
25	KNNR 2 d.4 0104-01 1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 0,6396	t t	 0,640	
				RAZEM	0,640
26	KNNR 2 d.4 0104-04 1)	Zbrojenie konstrukcji ław monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm 1,0965	t t	 1,096	
				RAZEM	1,096
5		Izolacja ław oraz ścian fundamentowych			
27	KNR 2- d.5 02 0604- 05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na Dysperbicie na zimno, 1 warstwa na chudym betonie 45	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2- d.5 02 0602- 01 4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
29	KNR 02- d.5 02 0602- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwą w.	m ²		
		45	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
30	KNR 2- d.5 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zim- no, Abizol 2R+P	m ²		
		$[(14,25*2)+24+(2,26*2)+(2,36*2)]*2,1*2$	m ²	259,31	
				RAZEM	259,31
31	KNR 2- d.5 02 0609- 08	Izolacje cieplna z płyt ROOFMATE SL-X grub. 6 cm; izolacje pionowe,	m ²		
		$[(14,25*2)+24+(2,26*2)+(2,36*2)]*2,1$	m ²	129,65	
				RAZEM	129,65
32	KNR 2- d.5 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zim- no, emulsja asfaltowa, 1 warstwa-Superflex-10	m ²		
		129,65	m ²	129,65	
				RAZEM	129,65
6		Strop nad parterem TERIVA NOVA			
33	KNNR 2 d.6 0101-05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce 40*0,3	m ²		
			m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
34	KNNR 2 d.6 0105-05	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-żebra rozdzielcze 14*(0,28*0,25)	m ³		
			m ³	0,98	
				RAZEM	0,98
35	KNRW d.6 202 0214-04	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva NOVA ;6,0 mx32szt; 14*6	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
36	KNNR 2 d.6 0112-06 1)	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.	m ³		
		40* (0,25*0,28)	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
37	KNNR 2 d.6 0104-04 1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10- 12 mm	t		
		0,22	t	0,220	
				RAZEM	0,220
38	KNNR 2 d.6 0107-07 1)	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-wylewki 84*0,05	m ³		
			m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
39	KNR-W d.6 2-02 0214-05 5)	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
7		Schody zewnętrzne			
40	KNNR 1 d.7 0201-02 1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		$(1,20*8,6*0,3)+(4,4+2,8)*1,2*0,3$	m ³	5,688	
				RAZEM	5,688
41	KNNR 1 d.7 0318-02 1)	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 2 d.7 0101-01 1)	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,6*2*1,2	m ²	20,640	
				RAZEM	20,640
43	KNNR 2 d.7 0101-03 1)	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		3,30*(1,74+3,24+0,70)	m ²	18,744	
				RAZEM	18,744
44	KNNR 2 d.7 1201-03 1)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek	m ³		
		3,40*0,60*3,05+3,40*0,30*2,35+3,40*1,35*4,80	m ³	30,651	
				RAZEM	30,651
45	KNNR 2 d.7 1101-01	Podkłady, betonowe B10	m ³		
		3,40*0,35*0,10*3	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
46	KNNR 2 d.7 0105-01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamen- towe i stop beton C20/25	m ³		
		0,35*0,40*3,40*2	m ³	0,95	
				RAZEM	0,95
47	KNNR 2 d.7 0107-04 1)	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0,25*3,30*(1,74+3,24+0,70)	m ³	4,686	
				RAZEM	4,686
48	KNR 2- d.7 02 0218- 02 4)	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
		3,40*1,26+2,0*3,40*2+3,40*1,06+3,40*5,52+2,0*3,40	m ²	47,056	
				RAZEM	47,056
49	KNR 2- d.7 02 0218- 06 4)	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzysta- niem pompy do betonu krotnosc-7	m ²		
		3,40*1,26+3,40*1,06+2,0*3,40*2	m ²	21,488	
				RAZEM	21,488
50	KNR 2- d.7 02 0218- 06 4)	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzysta- niem pompy do betonu krotnosc-10	m ²		
		3,40*5,52+2,0*3,40	m ²	25,568	
				RAZEM	25,568
51	KNNR 2 d.7 0104-01 1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		0,732+0,1399	t	0,872	
				RAZEM	0,872
52	KNNR 2 d.7 0104-01 1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 10- 14 mm	t		
		0,1265+0,3723	t	0,499	
				RAZEM	0,499
53	KNNR 2 d.7 0104-04 1)	Zbrojenie konstrukcji ław monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. do 12 mm	t		
		0,0311	t	0,031	
				RAZEM	0,031
8		Daszek nad wejściem			
54	KNR 2- d.8 02 0219- 04 4)	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 10cm,	m ²		
		2,2*1,4	m ²	3,080	
				RAZEM	3,080
55	KNNR 2 d.8 0104-01 1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 10- 14 mm	t		
		0,07	t	0,070	
				RAZEM	0,070
56	KNNR 2 d.8 0105-01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamen- towe i stop beton C20/25	m ³		
		3,08*0,1	m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
9		Stropodach			
57	KNR 19- d.9 01 0339- 05 6)	Ścianki działowe z cegieł budowlanych ażurowe o gr. 1/2 cegły pod płyty dachowe korytkowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((0,5*14,5)*2)	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
58	KNR 2- d.9 02 0361- 04 4)	Płyty dachowe korytkowe DKZ/300-41 SZT DKZ/210-2 SZT;DKZ/240- 1 SZT	elem.		
		44	elem.	44,000	
				RAZEM	44,000
59	KNNR 2 d.9 1201-01 1)	WYLEWKA DACHU GR.10CM - z użyciem pompy do betonu	m ³		
		(6,5*14,25)*0,10	m ³	9,262	
				RAZEM	9,262
60	KNR 2- d.9 02 0216- 01 4)	Wylewki dachowe grubości 8 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
		6,5*14,25	m ²	92,625	
				RAZEM	92,625
61	KNR 2- d.9 02 0216- 05 4)	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pły- ty - z wykorzystaniem pompy do betonu krotność=2	m ²		
		6,5*14,25	m ²	92,625	
				RAZEM	92,625
62	KNNR 2 d.9 0104-01 1)	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
10		Konstrukcja przekrycia amfiteatru			
63	kalk. d.10 własna 7) kalk. własna	Łuk stalowy jdnonawowy wykonany z profilu HEB 220, oparty na fundamencie na blasze stopowej 520x460 mm gr. 30 mm za pomocą 2 blach pionowych 200x500 mm gr. 10mm, śruby kotwiące 4 M24 kotwione w fundamencie (zgodnie z K-10)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
11		Ściany fundamentowe- docieplenie			
64	KNNR 2 d.11 0901-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kate- gorii II-rapówka	m ²		
		88,62	m ²	88,62	
				RAZEM	88,62
65	KNNR 2 d.11 0601-08	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni pionowych z papy na Dysperbicie dwu- warstwowe	m ²		
		88,62	m ²	88,62	
				RAZEM	88,62
66	KNR 2- d.11 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zim- no, podkład gruntujący - szybki grunt SBS	m ²		
	ściany funda- mentowe z blocz- ków	88,62	m ²	88,62	
				RAZEM	88,62
67	KNR 2- d.11 02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zim- no, szybki profil SBS	m ²		
		615,46	m ²	615,46	
				RAZEM	615,46
68	KNR 2- d.11 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zim- no, emulsja asfaltowa,-grunt Eurolan 3K	m ²		
		88,62	m ²	88,62	
				RAZEM	88,62
69	KNR 2- d.11 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zim- no, emulsja asfaltowa, 1 warstwa-Superflex-10	m ²		
		88,62	m ²	88,62	
				RAZEM	88,62
70	KNR 23 d.11 2614-02	Ocieplenie ścian budynków płytami ROOFMATE SL-X grub. 6 cm, wraz z przygo- towaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (14,55+6,55)*2*2,1	m ²		
			m ²	88,62	
				RAZEM	88,62
12		Ściany parteru			
71	KNNR 2 d.12 0301-02	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych Krotność = 0,25	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany wew- nętne	71,8	m ³	71,80	
				RAZEM	71,80
72 d.12	KNNR 2 0301-03 ściany ze- wnetrzne	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek Krotność = 0,38 108+52,5	m ³ m ³	160,50	
				RAZEM	160,50
13		Kominy powyżej dachu			
73 d.13	KNNR 2 0302-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe [(0,65*0,4)+(0,95*0,4)]*1,45	m ³ m ³	0,93	
				RAZEM	0,93
74 d.13	KNNR 2 0101-06	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe 3,14	m ² m ²	3,14	
				RAZEM	3,14
75 d.13	KNNR 2 0105-06	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe- nakrywy Krotność = 0,07 2,0	m ³ m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.13	KNR 4- 01 0322- 02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 10	szt szt	10,00	
				RAZEM	10,00
14		Ogniomury-			
77 d.14	KNNR 2 0301-03	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek Krotność = 0,25 (6,55+6,55+14,55)*0,9*0,25	m ³ m ³	6,22	
				RAZEM	6,22
15		Ocieplenie stropodachów z pokryciem papą termozgrzewalną			
78 d.15	KNR 2- 02 0607- 02 nad klat- ką scho- dową za- chodnią	Izolacje z folii paroizolacyjnej- wsp.1,3 do M na wywinięcia (7,69+0,7*2)*(3,0+0,7*2)	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
79 d.15	KNR 2- 02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr.25 cm na stro- podachach 14,55*6,55	m ² m ²	95,30	
				RAZEM	95,30
80 d.15	KNR 17 0209-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli-łączników dachowych SPS plastikowych do płyt stropowych z betonu 95,3*6	szt szt	572	
				RAZEM	572
81 d.15	KNR 22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną podłoże betonowe dwuwarstwowe 95,3	m ² m ²	95,30	
				RAZEM	95,30
82 d.15	KNR 22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej kominy 7	mb mb	7,00	
				RAZEM	7,00
83 d.15	KNR 22 0529-02	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej kosz 29,35+52,2+29,35+6,7+3,0+4,5	mb mb	125,10	
				RAZEM	125,10
84 d.15	KNR 22 0529-04	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej mur ogniowy, pa- sem papy szerokości 30 cm-90cm(zastosowano wsp.3) Krotność = 3 109,8+66,05	mb mb	175,85	
				RAZEM	175,85
85 d.15	KNR 22 0529-03 wylaz da- chowy	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej włazy dachowe 3,2	mb mb	3,20	
				RAZEM	3,20

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.15	KNRW 2-02 0515-02 ogniomu- ry	Obróbki z blachy stalowej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 33,36	m ² m ²	 33,36	
				RAZEM	33,36
87 d.15	KNRW 2-02 0520-04	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej,, półokrągłe, Fi 18 cm 14,55	m m	 14,55	
				RAZEM	14,55
88 d.15	KNRW 2-02 0527-04	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, okrągłe o średnicy 12 cm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
89 d.15	KNRW 2-02 0505-04 5)	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki na deskowaniu pełnym 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
90 d.15	KNKRB 3 0502- 01 8)	- papa na deskowaniu 125	m ² po- laci m ² po- laci	 125,000	
				RAZEM	125,000
91 d.15	KNKRB 3 0502- 04 8)	podsufitka od dołu sceny blacha trapezowa - blacha stalowa faldowa(trapezowa) na płatwiach z profilu zamkniętego 125	m ² po- laci m ² po- laci	 125,000	
				RAZEM	125,000
16		INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWN.			
92 d.16	KNR 2- 01 0317- 05 9)	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 92*0,4*2,0	m ³ m ³	 73,600	
				RAZEM	73,600
93 d.16	KNR 2- 18 0901- 01 10) analogia	Podłączenie instalacji do istn. sieci wodociągowej o śr. 90 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.16	KNNR 4 1708-01 1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40mm (nakłady na 1 przyłącze) 92	m m	 92,000	
				RAZEM	92,000
95 d.16	kalk. własna 11) kalk. własna	Montaż prefabrykowanej betonowej studzienki wodomierzowej / komplet wodomierz JS-2,5, filtr wody, zawór antyskażeniowy/ z pokrywą 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.16	KNR 2- 01 0320- 05 9)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr. III-IV 73,6	m ³ m ³	 73,600	
				RAZEM	73,600
17		INSTALACJA KANALIZACJI ZEWN.			
97 d.17	KNR 2- 01 0317- 05 9)	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 5,6	m ³ m ³	 5,600	
				RAZEM	5,600
98 d.17	KNR 2- 01 0320- 05 9)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr. III-IV 5,6	m ³ m ³	 5,600	
				RAZEM	5,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.17	KNR 2- 28 0501- 09 12)	Podłoże i obsypka rurociągu piaskiem	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.17	KNR-W 2-18 0408-02 13)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
101 d.17	KNR 2- 18 0613- 03 10)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.17	KNR 2- 18 0804- 02 10)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	WACETOB wyd.V 2003
6	. IGM wyd.I 1996-97
7	WACETOB wyd.I 1992
8	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
9	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
12	MRiGŻ wyd.I 1997
13	WACETOB wyd.I 1997