

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		KOMORA OSADU CZYNNEGO			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		31 * 18,5 * 2,5	m3	1 433,75	
				RAZEM	1 433,75
2 d.1	KNNR 1 0202 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		1433,75 * 80%	m3	1 147,00	
				RAZEM	1 147,00
3 d.1	KNNR 1 0303 -01	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m3		
		1433,75 * 20%	m3	286,75	
				RAZEM	286,75
4 d.1	KNNR 1 0503 -03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
		31 * 18,5	m2	573,50	
				RAZEM	573,50
5 d.1	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		573,5	m2	573,50	
				RAZEM	573,50
6 d.1	KNNR 1 0321 -02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV	m3		
		92 * 2,5	m3	230,00	
				RAZEM	230,00
7 d.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		230	m3	230,00	
				RAZEM	230,00
8 d.1	KNR 2-02 1916-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 20 cm - podbudowa grub. 15 cm, beton B-10	m3		
		486 * 0,15	m3	72,90	
				RAZEM	72,90
9 d.1	KNNR 2 0601 -03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m2		
		486	m2	486,00	
				RAZEM	486,00
10 d.1	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		92 * 0,5	m2	46,00	
				RAZEM	46,00
11 d.1	KNR 2-02 rozdz.19 pkt 2.5	Kosztorysowy czas pobytu deskowań	m-g		
		46 / 100 * 88	m-g	40,48	
				RAZEM	40,48
12 d.1	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 35 cm, beton B 30 z dodatkiem środków uplastyczniających i uszczelniających.	m3		
		486 * 0,4	m3	194,40	
				RAZEM	194,40
13 d.1	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.200mm '3'	m		
		16,2 * 4	m	64,80	
				RAZEM	64,80
14 d.1	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		64,8	m	64,80	
				RAZEM	64,80
15 d.1	KNR 2-02 1906-07	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m	m2		
		654,7	m2	654,70	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	654,70
16 d.1	KNR 2-02 1907-05	Deskowanie systemowe U ścian łukowych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m	m2		
		25,2 * 2 * 3,2	m2	161,28	
				RAZEM	161,28
17 d.1	KNR 2-02 1907-07	Deskowanie systemowe U ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		22,6 * 2 * 3,2 * 2	m2	289,28	
				RAZEM	289,28
18 d.1	KNR 2-02 rozdz.19 pkt 2.5	Kosztorysowy czas pobytu deskowań	m-g		
		(289,28 + 161,28 + 654,7) / 100 * 88	m-g	972,63	
				RAZEM	972,63
19 d.1	KNR 2-02 1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm śr.12 mm	t		
		23,08	t	23,08	
				RAZEM	23,08
20 d.1	KNR 2-02 1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm śr. 14mm	t		
		2,12	t	2,12	
				RAZEM	2,12
21 d.1	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		16,5	t	16,50	
				RAZEM	16,50
22 d.1	KNR 2-02 1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o grub.do 30 cm o wys.do 2 m w desk.tradycyjnym i wys.do 3.6 m w deskow.systemowym, beton B-30	m3		
		134,6	m3	134,60	
				RAZEM	134,60
23 d.1	KNR 2-02 1922-07	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grub. 80 cm o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym, beton B-30	m3		
		139,7	m3	139,70	
				RAZEM	139,70
24 d.1	KNR 2-02 0617-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.200mm '3'	m		
		3,20 * 18	m	57,60	
				RAZEM	57,60
25 d.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		57,6	m	57,60	
				RAZEM	57,60
26 d.1	KNR 2-02 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami, beton B-30	m3		
		14,5	m3	14,50	
				RAZEM	14,50
27 d.1	KNR 2-02 1905-03	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych	m2		
		87	m2	87,00	
				RAZEM	87,00
28 d.1	KNR 2-02 rozdz.19 pkt 2.5	Kosztorysowy czas pobytu deskowań	m-g		
		87 / 100 * 88	m-g	76,56	
				RAZEM	76,56
29 d.1	KNNR 4 1411 -06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m3		
		22,5	m3	22,50	
				RAZEM	22,50
30 d.1	KNR 2-02 1917-01	Betonowanie płyt poziomych niezbrojonych o grub.do 10 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami, beton B-30	m3		
		24	m3	24,00	
				RAZEM	24,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNNR 4 1427 -04	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
32 d.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - ściany zewnętrzne	m2		
		257,5	m2	257,50	
				RAZEM	257,50
33 d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie	m2		
		257,5	m2	257,50	
				RAZEM	257,50
34 d.1	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		30	kg	30,00	
				RAZEM	30,00
35 d.1	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm	m3		
		1120	m3	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
36 d.1	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m3		
		1120	m3	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
37 d.1	KNR 2-02 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 50x50x5 mm	m		
		4 * (3,75 * 2 * 1,1 * 2)	m	66,00	
				RAZEM	66,00
38 d.1	KNNR 7 0209 -06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg kątownik 75x75x9cm	t		
		0,47	t	0,47	
				RAZEM	0,47
39 d.1	KNNR 7 0209 -07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg - ceownik 220	t		
		2,85	t	2,85	
				RAZEM	2,85
40 d.1	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia pomostów kratami WEMA ze stali ocynkowanej wys. 35mm (1623,86 kg)	m2		
		16,8	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
41 d.1	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z poręczami ze stali ocynkowanej - konstrukcja + barierki (237,2 kg x 4szt.)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.1	KNR 2-02 1216-01 analogia	Kraty pomostowe WEMA ze stali ocynkowanej 0,29x0,8m wys. 40mm (kg 55,6*2)	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
43 d.1	KNR 2-02 1216-01 analogia	Kraty pomostowe WEMA ze stali ocynkowanej 1,2x0,8m wys. 40mm (kg 23,6*2)	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
44 d.1	KNNR 2 1301 -04	Balustrady z rur stalowych ocynkowanych (1919,0kg) słupki śr. 38,0/2,9mm L=1,1m = 2,76kg przeciąg śr. 25,0/2,9mm = 1,58kg pochwył śr. 38,0/2,9mm = 2,51kg krawężnik z płask. 150x4mm = 4,71kg stopy z płask. 100x10mm L=0,15m = 1,18kg Razem 12,74 kg *150,6m = 1919,0 kg	m		
		92	m	92,00	
				RAZEM	92,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		OSADNIK WTÓRNY			
45 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		519	m3	519,00	
				RAZEM	519,00
46 d.2	KNNR 1 0202 -05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		519 * 80%	m3	415,20	
				RAZEM	415,20
47 d.2	KNNR 1 0303 -01	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m3		
		519 * 20%	m3	103,80	
				RAZEM	103,80
48 d.2	KNNR 1 0503 -03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
		104	m2	104,00	
				RAZEM	104,00
49 d.2	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		104 * 1,2	m2	124,80	
				RAZEM	124,80
50 d.2	KNNR 1 0321 -02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV	m3		
		251	m3	251,00	
				RAZEM	251,00
51 d.2	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		251	m3	251,00	
				RAZEM	251,00
52 d.2	KNNR 4 1411 -06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m3		
		(0,50 + 2,00) * 1,10 * 0,5 * 15,00	m3	20,63	
		(0,50 + 2,00) * 1,10 * 0,5 * 5,50	m3	7,56	
				RAZEM	28,19
53 d.2	KNNR 4 1308 -02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
54 d.2	KNNR 4 1321 -02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2	KNNR 4 1009 -09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
56 d.2	KNNR 4 1012 -03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm, kolano 90 st	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2	KNNR 4 1012 -03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm, kolano 45 st.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.2	KNNR 4 1010 -09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 200 mm	złącz		
		5	złącz	5,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
59 d.2	KNNR 4 1011 -09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm	złącz .		
		3	złącz .	3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.2	KNR 2-02 1917-01	Betonowanie płyt poziomych niezbrojonych o grub.do 10 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami. Beton B 10	m3		
		11,8	m3	11,80	
				RAZEM	11,80
61 d.2	KNNR 2 0601 -04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej izoplacyjnej odm 400 na lepiku asfaltowym na gorąco dwuwarstwowe, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym.	m2		
		78,2	m2	78,20	
				RAZEM	78,20
62 d.2	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych - beton B 30	m3		
		53,04	m3	53,04	
				RAZEM	53,04
63 d.2	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		3,14 * 9,3 * 0,55	m2	16,06	
				RAZEM	16,06
64 d.2	KNR 2-02 roz. 19 p-kt 2.5	Kosztorysowy czas pobytu 1 kpl deskowania na 1 stanowisku z tytułu dojrzewania betonu i przerw technologicznych.	m-g		
		16,06 / 100 * 88	m-g	14,13	
				RAZEM	14,13
65 d.2	KNR 2-02 1919-05	Betonowanie ścian zbrojonych o grub. do 30 cm z transportem betonu żurawiem - beton B 30	m3		
		25,2 * 4,5 * 0,25 + 3,83	m3	32,18	
				RAZEM	32,18
66 d.2	KNR 2-02 1907-03	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m	m2		
		25,2 * 4,5 * 2	m2	226,80	
				RAZEM	226,80
67 d.2	KNR 2-02 roz. 19 p-kt 2.5	Kosztorysowy czas pobytu 1 kpl deskowania na 1 stanowisku z tytułu dojrzewania betonu i przerw technologicznych.	m-g		
		226,80 / 100 * 88	m-g	199,58	
				RAZEM	199,58
68 d.2	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		- lej osadnikowy (rys. nr 5) 0,051	t	0,05	
		- płyta denna (rys. nr 7) 0,364	t	0,36	
		0,093	t	0,09	
		- koryto odpływowe (rys. nr 9) 1,180	t	1,18	
				RAZEM	1,68
69 d.2	KNR 2-02 1910-01	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0,143	t	0,14	
				RAZEM	0,14
70 d.2	KNR 2-02 1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		6,264 + 0,485	t	6,75	
				RAZEM	6,75
71 d.2	KNR 2-02 1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		0,134	t	0,13	
				RAZEM	0,13

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 4 1427 -01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNNR 4 1427 -03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		56 * 3,5 + 68 * 0,8	m2	250,40	
				RAZEM	250,40
75	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		68 * 0,4	m2	27,20	
				RAZEM	27,20
76	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie	m2		
		250,4	m2	250,40	
				RAZEM	250,40
77	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie	m2		
		27,2	m2	27,20	
				RAZEM	27,20
78	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.200mm '3'	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
79	KNR 2-02 0617-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.200mm '3'	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
80	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
81	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
82	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		30	kg	30,00	
				RAZEM	30,00
84	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm	m3		
		201	m3	201,00	
				RAZEM	201,00
85	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m3		
		201	m3	201,00	
				RAZEM	201,00
86	KNNR 2 1301 -04	Balustrady z rur stalowych ocynkowanych (1919,0kg) słupki śr. 38,0/2,9mm L=1,1m = 2,76kg przeciąg śr. 25,0/2,9mm = 1,58kg pochwył śr. 38,0/2,9mm = 2,51kg krawężnik z płask. 150x4mm = 4,71kg stopy z płask. 100x10mm L=0,15m = 1,18kg Razem 12,74 kg *150,6m = 1919,0 kg	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wiata nad osadem			
87 d.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		22 * 11 * 1,5	m3	363,00	
				RAZEM	363,00
88 d.3	KNNR 1 0202 -05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		22 * 11 * 1,5	m3	363,00	
				RAZEM	363,00
89 d.3	KNNR 1 0503 -03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
		132	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
90 d.3	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki z pospółki stabilizowanej cementem cm	m3		
		22 * 11 * 0,3	m3	72,60	
				RAZEM	72,60
91 d.3	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m3		
		(1,2 * 1,2 * 14 + 3,8 * 0,6 * 8 + 3,2 * 0,6 * 2 + 1,7 * 0,6 * 4) * 0,1	m3	4,63	
				RAZEM	4,63
92 d.3	KNR 2-02 1915-02 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m3.	m3		
		(1 * 0,4 + 3,24 * 0,4 * 0,4) * 14 + 0,4 * 0,6 * 51	m3	25,10	
				RAZEM	25,10
93 d.3	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		(1,2 * 4 * 0,4 + 0,4 * 4 * 1,5) * 14	m2	60,48	
				RAZEM	60,48
94 d.3	KNR 2-02 1906-03	Deskowanie systemowe Stal-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		57,4 * 2 * 1,5	m2	172,20	
				RAZEM	172,20
95 d.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		0,3 * 3,24 * 57,4	m2	55,79	
				RAZEM	55,79
96 d.3	KNNR 7 0102 -04	Wiata o konstrukcji kratowej słupowo wiązarowej o rozstawie słupów 4,5 m i rozpiętości 9 m, stal cynkowana ogniowo. Zakres prac podczas budowy wiaty obejmują również rozbiórkę starego reaktora i demontaż urządzeń, które są niezbędne podczas wybudowania wiaty.	t		
		11,15	t	11,15	
				RAZEM	11,15
97 d.3	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0,123	t	0,12	
				RAZEM	0,12
98 d.3	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		5,025	t	5,03	
				RAZEM	5,03
99 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		1,2 * 1,2 * 14 + 0,6 * 57,4	m2	54,60	
				RAZEM	54,60
100 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		1,2 * 2 * 57,4	m2	137,76	
				RAZEM	137,76

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa	m2		
		1,2 * 2 * 57,4	m2	137,76	
				RAZEM	137,76
102 d.3	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm	m2		
		11 * 20	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
103 d.3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		21 * 2	m	42,00	
				RAZEM	42,00
104 d.3	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm	m		
		4 * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
105 d.3	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
106 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - na styku z murem	m2		
		62 * 0,25	m2	15,50	
				RAZEM	15,50
107 d.3	KNR-W 2-02 0512-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		22 * 2	m	44,00	
				RAZEM	44,00
108 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		9,6 * 19,2	m2	184,32	
				RAZEM	184,32
109 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		184,32	m2	184,32	
				RAZEM	184,32
110 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		184,32	m2	184,32	
				RAZEM	184,32
111 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa B-10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		184,32	m2	184,32	
				RAZEM	184,32
112 d.3	KNNR 6 0502 -03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (90kg cementu na 1m3 podsypki), z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		184,32	m2	184,32	
				RAZEM	184,32
4		Przeprowadzenie odwodnienia terenu podczas prac budowlanych			
113 d.4	analiza własna	Przeprowadzenie odwodnienia terenu podczas prac budowlanych. Odwodnienie liniowe, pompowanie próbne pomiarowe. Założony czas odwodnienia na pompowanie 90 dni x 24 godziny.	godz		
		2160	godz	2 160,00	
				RAZEM	2 160,00