

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Wieża			
1.1			Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2		
			64,00	m2	64,00	
					RAZEM	64,00
2 d.1.1	KNNR-W 2-01 0212-02	SST-1	Wykopy mechaniczne na odkład	m3		
			37,69	m3	37,69	
					RAZEM	37,69
3 d.1.1	KNNR 1 0320-02	SST-1	Zasypywanie wnęk za ścianami budowli z zagęszczaniem gruntu warstwami	m3		
			2,02	m3	2,02	
					RAZEM	2,02
4 d.1.1	KNNR 1 0526-01	SST-1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
			12,80	m3	12,80	
					RAZEM	12,80
1.2			Konstrukcje żelbetowe i murowe			
5 d.1.2	KNNR 2 1201-01	SST-2	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe	m3		
			1,81	m3	1,81	
					RAZEM	1,81
6 d.1.2	KNNR 2 0101-01	SST-2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
			8,30	m2	8,30	
					RAZEM	8,30
7 d.1.2	KNNR 2 0101-03	SST-2	Deskowanie ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
			59,59	m2	59,59	
					RAZEM	59,59
8 d.1.2	KNNR 2 0102-04	SST-2	Deskowanie trzpieni	m2		
			36,14	m2	36,14	
					RAZEM	36,14
9 d.1.2	KNNR 2 0102-06	SST-2	Deskowanie płyt stropowych - szalunek tracony - deska ryflowana od spodu	m2		
			20,79	m2	20,79	
					RAZEM	20,79
10 d.1.2	KNNR 2 0104-05	SST-2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 20 mm	t		
			0,73	t	0,73	
					RAZEM	0,73
11 d.1.2	KNNR 2 0107-01	SST-2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych	m3		
			7,23	m3	7,23	
					RAZEM	7,23
12 d.1.2	KNNR 2 0107-04	SST-2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych	m3		
			12,52	m3	12,52	
					RAZEM	12,52
13 d.1.2	KNNR 2 0107-07	SST-2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych	m3		
			6,17	m3	6,17	
					RAZEM	6,17
14 d.1.2	KNNR 2 0107-05		Betonowanie trzpieni zbrojonych	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,71	m3	2,71	
					RAZEM	2,71
15 d.1.2	KNNR 2 0601-09	SST-2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m2		
			9,26	m2	9,26	
					RAZEM	9,26
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-09	SST-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - 2 warstwy	m2		
			36,64	m2	36,64	
					RAZEM	36,64
17 d.1.2	KNNR 2 0302-04	SST-2	Ściany murowane z z pustaków keramzytowych [1]	m3		
			17,78	m3	17,78	
					RAZEM	17,78
18 d.1.2	ICRZ KNR MP1 2-21 0609-0701	SST-2	Okladziny z płytek kamiennych obrabianych grubości 4 cm, z piaskowca - na ścianach [1]	m2		
			54,62	m2	54,62	
					RAZEM	54,62
19 d.1.2	BCR 4.1.15.006 analogia	SST-2	Ścianki szamotowe o gr. 32 mm na zaprawie szamotowej - [6]	m2		
			3,60	m2	3,60	
					RAZEM	3,60
20 d.1.2	KNR 4-01 0403-03	SST-3	Uzupełnienie ścianek szamotowych - obustronne obicie z desek niestругanych o grubości 25 mm ze szkieletem z krawędziaków (6 desek dł. 49 cm wys. 12 cm, 2 słupki) - [6]	m2		
			8,00	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
21 d.1.2	ICRB KNR OS3 9-07 0208-0111	SST-2	Kominy wentylacyjne dwukanałowe o średnicy przewodu 18 cm z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości do 4 m	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1.2	ICRB KNR OS3 9-07 0208-0111	SST-2	Kominy wentylacyjne dwukanałowe o średnicy przewodu 18 cm z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości do 6 m	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1.2	BCOI 8.036	SST-2	Zbiornik szczelny na deszczówkę poj.3000 l.	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Konstrukcje drewniane			
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-01	SST-3	Murlaty z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			0,42	m3 drew	0,42	
					RAZEM	0,42
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-07	SST-3	Podwaliny z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			2,29	m3 drew	2,29	
					RAZEM	2,29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-03	SST-3	Belki stropu z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			7,14	m3 drew	7,14	
					RAZEM	7,14
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0407-03	SST-3	Słupy z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			6,86	m3 drew	6,86	
					RAZEM	6,86
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-07	SST-3	Krokwie z tarcicy nasyczonej	m3		
			1,34	m3	1,34	
					RAZEM	1,34
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0409-04	SST-3	Wymiany z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,20	m3	0,20	
					RAZEM	0,20
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0409-04	SST-3	Wsporniki i rozpory z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,49	m3	0,49	
					RAZEM	0,49
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-05	SST-3	Płatwie z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			0,73	m3 drew	0,73	
					RAZEM	0,73
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-01	SST-3	Krawężnice i zastrzały z tarcicy nasyczonej	m3		
			3,38	m3	3,38	
					RAZEM	3,38
33 d.1.3	ICRRB KNR PO 4-06 0309-01	SST-3	Wykonanie i montaż stalowych blach węzłowych	t		
			0,17	t	0,17	
					RAZEM	0,17
34 d.1.3	KNNR 2 1205-02	SST-3	Podłogi z desek niestругanych gr. 32 mm ryflowanych od spodu na gł. ok. 3 mm w odstępach co 20 mm [2] [3]	m2		
			66,40	m2	66,40	
					RAZEM	66,40
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01	SST-3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy pod pokrycia z blachy [5] - deski niestругane ryflowane od wnętrza wieży	m2		
			116,17	m2	116,17	
					RAZEM	116,17
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01	SST-3	Deskowanie ścianek i połaci dachowych z tarcicy modrzewiowej - deski łączone na pióro-wpust, na łączeniach listwy uszczelniające o profilu półokrągłym szer. 35 mm	m2		
			115,90	m2	115,90	
					RAZEM	115,90
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	SST-3	Ścianki wewnętrzne ze szczeliną 25 mm z tarcicy modrzewiowej gr. 25 mm	m2		
			32,00	m2	32,00	
					RAZEM	32,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNZ kalk. własna	SST-3	Dostawa tarcicy modrzewiowej	m3		
			3,00	m3	3,00	
					RAZEM	3,00
39 d.1.3	ICRRB KNR OR 4-01 0413-01 analogia	SST-3	Deska ozdobna profilowana gr. 30 mm [detal D]	m		
			19,00	m	19,00	
					RAZEM	19,00
40 d.1.3	ICRB KNRU OS 2-02 1041-0702	SST-3	Montaż wylazów dachowych 80x80 cm obitych blachą	szt		
			4,00	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
41 d.1.3	KNR-W 4-01 0423-01	SST-3	Wywietrzniki z możliwością przymknięcia kłapy [rys. A-11]	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.4			Pokrycia dachowe			
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0509-02	SST-3	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową	m2		
			143,53	m2	143,53	
					RAZEM	143,53
43 d.1.4	KNR AT-09 0104-06	SST-3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
			21,60	m	21,60	
					RAZEM	21,60
44 d.1.4	KNR-W 2-02 0536-03 analogia	SST-3	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
			21,63	m2	21,63	
					RAZEM	21,63
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0536-03 analogia	SST-3	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej - obicie blachą otworu w stropie żelbetowym	m2		
			7,83	m2	7,83	
					RAZEM	7,83
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0520-04	SST-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
			22,00	m	22,00	
					RAZEM	22,00
47 d.1.4	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	SST-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej - siatki ochronne przeciw liściom	m		
			22,00	m	22,00	
					RAZEM	22,00
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0531-04	SST-3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
			23,00	m	23,00	
					RAZEM	23,00
1.5			Roboty różne			
49 d.1.5	KNNR 4 0208-04 analogia	SST-4	Rurociągi z PVC o śr. 160 mm - rurociąg i wpusty do sprzątania	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
50 d.1.5	CSRB1 KNNR MB 2 0403-01 analogia	SST-4	Domki dla owadów	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,00	m2	6,00	
					RAZEM	6,00
51 d.1.5	CSRB1 KNNR MB 2 1103-0203 analogia	SST-4	Drzwi do wieży obite blachą tytanowo-cynkową	m2		
			1,60	m2	1,60	
					RAZEM	1,60
52 d.1.5	KNNR 2 0604-01	SST-4	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii niskoparoprzepuszczalnej wzmocnionej siatką polimerową, gramatura 110 g/m2	m2		
			87,19	m2	87,19	
					RAZEM	87,19
53 d.1.5	ICRB KNR OS3 9-07 0106-01	SST-1	Ułożenie na stropie warstwy gr. 24 cm z keramzytu frakcja 4-10 mm	m2		
			17,40	m2	17,40	
					RAZEM	17,40
54 d.1.5	BCI 2.23.5.001	SST-4	Drabiny wewnętrzne aluminiowe o długości do 4 m	m		
			13,00	m	13,00	
					RAZEM	13,00
1.6			Instalacja odgromowa			
55 d.1.6	KNNR 5 0606-04	SST-3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa)	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56 d.1.6	KNNR 5 0601-03	SST-3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
57 d.1.6	KNNR 5 0612-06	SST-3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Zimowisko			
2.1			Roboty ziemne			
58 d.2.1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2		
			246,00	m2	246,00	
					RAZEM	246,00
59 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-02	SST-1	Wykopy mechaniczne na odkład	m3		
			289,20	m3	289,20	
					RAZEM	289,20
60 d.2.1	KNNR 11 0501-05	SST-1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			48,00	m3	48,00	
					RAZEM	48,00
61 d.2.1	KNNR 11 0501-05	SST-1	Obsypki z kruszyw spienionego szkła	m3		
			48,00	m3	48,00	
					RAZEM	48,00
62 d.2.1	KNR 9-07 0106-01	SST-1	Ułożenie na powierzchni szkła spienionego geowłókniny	m2		
			96,00	m2	96,00	
					RAZEM	96,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.1	ICRS KNR OS 9-20 0402-0610	SST-1	Drenaż z rury elastycznej PVC-U z filtrem z geowłókniny o średnicy zewnętrznej 160 mm	m		
			64,00	m	64,00	
					RAZEM	64,00
64 d.2.1	KNNR 1 0407-02 analogia		Formowanie i zagęszczanie nasypów - kształtowanie terenu urobkiem z wykopów	m3		
			326,89	m3	326,89	
					RAZEM	326,89
65 d.2.1	KNNR 1 0526-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
			49,20	m3	49,20	
					RAZEM	49,20
2.2			Kanały rurowe			
66 d.2.2	KNNR 4 1308-08	SST-1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
67 d.2.2	KNNR 4 1308-08 analogia	SST-1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - montaż na ścianie	m		
			3,90	m	3,90	
					RAZEM	3,90
68 d.2.2	KNNR 4 1321-08	SST-1	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
69 d.2.2	KNNR 4 1308-06	SST-1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			5,00	m	5,00	
					RAZEM	5,00
70 d.2.2	KNNR 4 1321-06	SST-1	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - redukcja 400/200 mm	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
71 d.2.2	KNNR 4 0208-05	SST-1	Kanały z rur PVC (PP) o śr. zew. 200 mm - przelew ze zbiornika na deszczówkę	m		
			6,00	m	6,00	
					RAZEM	6,00
72 d.2.2	KNNR 4 1311-12	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 2500 mm - kształtka z korkiem (dnem) żelbetowym	m		
			1,00	m	1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.2.2	KNNR 4 1311-1201	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 2500 mm - kształtka redukcyjna 2500/1500 mm	m		
			3,00	m	3,00	
					RAZEM	3,00
74 d.2.2	KNNR 4 1311-10	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 2000 mm	m		
			7,00	m	7,00	
					RAZEM	7,00
75 d.2.2	KNNR 4 1311-1001	SST-2	Kształtka rurowa DN 2000 mm L=3,0 m ze studnią styczną DN 1000 mm	m		
			1,00	m	1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.2.2	BCR 9.2.3.001	SST-2	Komorostudnia 3,0x3,0x2,5 m z kominem włączowym DN 1000 mm h=1,0 m	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.2	KNNR 4 1421-02	SST-2	Płyty żelbetowe na studniach o śr. 1150/600 mm	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
78 d.2.2	BCI 2.23.11.002	SST-2	Klamry włazowe	szt.		
			15,00	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
79 d.2.2	KNNR 4 1311-1001	SST-2	Rura skarpowa DN 2000 mm L=2,5 m	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
80 d.2.2	KNNR 4 1311-08	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 1500 mm	m		
			15,50	m	15,50	
					RAZEM	15,50
81 d.2.2	KNNR 4 1311-0801	SST-2	Kształtka redukcyjna rury żelbetowej o śr. 1500/500 mm	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
82 d.2.2	KNNR 4 1311-0201	SST-2	Rury żelbetowe o śr. 500 mm	m		
			1,00	m	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3			Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
83 d.2.3	KNR AT-17 0101-01	SST-2	Wiercenie otworów o głębokości do 10 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w betonie	cm		
			100,00	cm	100,00	
					RAZEM	100,00
84 d.2.3	KNR AT-17 0101-04	SST-2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			446,00	cm	446,00	
					RAZEM	446,00
85 d.2.3	KNR AT-17 0101-07	SST-2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 500 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			70,00	cm	70,00	
					RAZEM	70,00
86 d.2.3	KNR AT-17 0101-07	SST-2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 700 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			1104,00	cm	1 104,00	
					RAZEM	1 104,00
87 d.2.3	KNNR 2 0308-02	SST-2	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych kominowych	m		
			9,50	m	9,50	
					RAZEM	9,50
88 d.2.3	CMP 13303GAB01 62	SST-4	Kosz gabionowy w rurze betonowej DN1500 mm	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
89 d.2.3	BCI 2.23.2.007	SST-4	Drzwi stalowe ocieplane	m2		
			2,00	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
90 d.2.3	BCI 2.23.2.007	SST-4	Drzwi stalowe z wlotem dla nietoperzy	m2		
			1,00	m2	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.3	BCI 2.23.4.004 analogia	SST-4	Kraty otwierane stalowe z kształtownika okrągłego zabezpieczone antykorozyjnie	m2		
			2,00	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
92 d.2.3	BCI 2.23.4.005 analogia	SST-4	Klapy metalowe ocieplone DN 600 mm zamykane	m2		
			2,00	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
93 d.2.3	BCI 2.23.4.006 analogia	SST-4	Przegroda z klapą DN1000 mm ze sklejki wodoodpornej gr. 30 mm	m2		
			2,00	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
94 d.2.3	KNNR 1 0514-01 analogia	SST-1	Umocnienie skarp i dna kanałów - obmurowanie i wzmocnienie w górnej części piaskowcem	m2		
			10,00	m2	10,00	
					RAZEM	10,00
2.4			Zagospodarowanie terenu			
95 d.2.4	BCO 2111- 981-584	SST-1	Nasadenia wieloletnie - krzaki tarnowca	szt.		
			250,00	szt.	250,00	
					RAZEM	250,00
96 d.2.4	CMP 13303GAB00 07	SST-4	Kosz gabionowy w rurze betonowej DN2000	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

inż. TOMASZ BUTWICKI
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności konstruktacyjno-budowlanej
 oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
 w specjalności architektonicznej
 UPR BUD nr ew 124/DOŚ/03