

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA BUDYNKU SANITARNEGO			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		6.64*9.97	m ²	66.20	
				RAZEM	66.20
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = 3	m ²	66.20	
		poz.1		RAZEM	66.20
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 z	m ³		
d.1.	0206-01	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gr. I-			
1		II) (1/2)*0.90*(0.95+2.75)*(4.29+7.62+4.29+7.62)	m ³	39.66	
				RAZEM	39.66
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1.	0301-01	mi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)			
1		0.10*0.55*(4.29+7.62+4.29+7.62)	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
5	KNR 2-01	Zasyпка z piasku w gotowym suchym wykopie zagęszczona do Is>0,95	m ³		
d.1.	0610-06				
1	analiza indy-	0.33*1.00*(4.64+7.97+4.64+7.97)+poz.3-2.501-0.18*0.57*(4.29+7.62+4.29+	m ³	43.04	
	vidualna	7.62)		RAZEM	43.04
1.2		FUNDAMENTY			
1.2.		ŁAWY ŻELBETOWE			
1					
6	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu grunto-	m ³		
d.1.	1101-03	wym z betonu C8/10 gr. 10cm			
2.1		0.10*0.55*(4.29+7.62+4.29+7.62)	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-03	gładkie fi6			
2.1		0.071	t	0.07	
				RAZEM	0.07
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-03	gładkie fi8			
2.1		0.403	t	0.40	
				RAZEM	0.40
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane fi12			
2.1		0.101	t	0.10	
				RAZEM	0.10
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form -	m ³		
d.1.	0252-01	transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
2.1		0.30*0.35*(4.29+7.62+4.29+7.62)	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
11	TZKNBK VII	Izolacja pozioma powłokowa z masy bitumicznej na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	-18				
2.1	analogia	0.09*(4.47+7.80+4.47+7.80)	m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
12	TZKNBK VII	Izolacja pozioma powłokowa z masy bitumicznej na zimno - druga warstwa o	m ²		
d.1.	-19	łącznej gr. 3,5mm			
2.1	analogia	poz.11	m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
1.2.		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
2					
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane fi12			
2.2		0.40	t	0.40	
				RAZEM	0.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0254-01 2.2	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.72*(4.47+7.80+4.47+7.80)-poz.18	m ² m ²	 17.58	 17.58
				RAZEM	17.58
15	TZKNBK VII d.1. -18 2.2 analogia	Izolacja pozioma powłokowa z masy bitumicznej na zimno - pierwsza warstwa 0.90*(4.47+7.80+4.47+7.80)	m ² m ²	 22.09	 22.09
				RAZEM	22.09
16	TZKNBK VII d.1. -19 2.2 analogia	Izolacja pozioma powłokowa z masy bitumicznej na zimno - druga warstwa o łącznej gr. 3,5mm poz.15	m ² m ²	 22.09	 22.09
				RAZEM	22.09
1.2.		RDZENIE ŻELBETOWE			
3					
17	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi12 0.046	t t	 0.05	 0.05
				RAZEM	0.05
18	KNR 2-02 d.1. 0258-11 2.3 analogia	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.18*0.18*0.72*4	m ³ m ³	 0.09	 0.09
				RAZEM	0.09
1.2.		WIEŃCE ŻELBETOWE			
4					
19	KNR 2-02 d.1. 0290-03 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi6 0.071	t t	 0.07	 0.07
				RAZEM	0.07
20	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi12 0.147	t t	 0.15	 0.15
				RAZEM	0.15
21	KNR 2-02 d.1. 0262-06 2.4	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.18*0.18*(4.29+7.62+4.29+7.62)	m ³ m ³	 0.77	 0.77
				RAZEM	0.77
1.3		PODŁOGA NA GRUNCIE			
22	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.20*4.11*7.44	m ³ m ³	 6.12	 6.12
				RAZEM	6.12
23	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II poz.22	m ³ m ³	 6.12	 6.12
				RAZEM	6.12
24	KNR 2-02 d.1. 0290-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi6- siatka góra i dół 20x20cm 0.143	t t	 0.14	 0.14
				RAZEM	0.14
25	KNR-W 2-02 d.1. 0205-01 3	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20 gr. 12cm 0.12*4.11*7.44	m ³ m ³	 3.67	 3.67
				RAZEM	3.67
1.4		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA			
26	KNR 2-02 d.1. 0616-01 4	Izolacje z papy na sucho pozioma - jedna warstwa pod ściany 0.18*(4.47+7.44+4.47+7.44)	m ² m ²	 4.29	 4.29
				RAZEM	4.29
27	KNR 2-02 d.1. 0111-03 4 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażnionych typu 3 NFD grubości 18 cm 2.30*(4.47+7.44+4.47+7.44)	m ² m ²	 54.79	 54.79

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.79
28	KNR K-02	Kanały wentylacyjne w dachu	m		
d.1.	0107-01				
4	analogia	1.00*6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.5		ŚCIANY DZIAŁOWE NADZIEMIA			
29	KNR 2-02	Izolacje z papy na sucho pozioma - jedna warstwa pod ściany	m ²		
d.1.	0616-01				
5		0.10*(7.44+2.14+2.14+1.87+1.87-0.98*5)	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06
30	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 10 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych	m ²		
d.1.	0113-01				
5		3.49*(7.44+2.14+2.14+1.87+1.87)-0.98*2.04*5	m ²	43.96	
				RAZEM	43.96
31	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
5		1.20*5	m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.6		RDZENIE ŻELBETOWE NADZIEMIA			
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi6	t		
d.1.	0290-03				
6		0.006	t	0.01	
				RAZEM	0.01
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
d.1.	0290-04				
6		0.055	t	0.06	
				RAZEM	0.06
34	KNR 2-02	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
d.1.	0258-11				
6	analogia	0.18*0.30*2.30*4	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
1.7		NADPROŻA ŻELBETOWE NADZIEMIA			
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi6	t		
d.1.	0290-03				
7		<0.004>0.01	t	0.01	
				RAZEM	0.01
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
d.1.	0290-04				
7		0.010	t	0.01	
				RAZEM	0.01
37	KNR 2-02	Nadproża żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
d.1.	0262-06				
7		0.18*0.20*2.95	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
1.8		WIEŃCE ŻELBETOWE NADZIEMIA			
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi6	t		
d.1.	0290-03				
8		0.093	t	0.09	
				RAZEM	0.09
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi12	t		
d.1.	0290-04				
8		0.174	t	0.17	
				RAZEM	0.17
40	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
d.1.	0262-06				
8		0.18*0.30*(4.29+7.62+4.29+7.62)	m ³	1.29	
				RAZEM	1.29
1.9		WIEŻBA DACHOWA			
41	KNR 2-02	Murlaty o wym. 10x12cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-01				
9					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.10*0.12*8.16*2	m ³ drew.	0.20	
				RAZEM	0.20
42	KNR 2-02 d.1. 0408-03 9	Krokwie o wym. 6x12cm zwykłe, długość do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.06*0.12*2.99*2*10	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
43	KNR 2-02 d.1. 0408-02 9	Jętki o wym. 5x12cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.06*0.12*4.92*2	m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
44	KNR 2 d.1. 0604-02 9	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		2.99*8.88*2	m ²	53.10	
				RAZEM	53.10
45	KNR 2-02 d.1. 0410-01 9	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.44	m ²	53.10	
				RAZEM	53.10
46	KNR 2 d.1. 0603-01 9	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo pod styki gontu z papą	m ²		
		poz.44	m ²	53.10	
				RAZEM	53.10
1.10		POKRYCIE DACHU			
47	KNR-W 2-02 d.1. 0505-01 10	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe	m ²		
		53.01	m ²	53.01	
				RAZEM	53.01
48	KNR 2-02 d.1. 0506-01 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.25*(2.99*2*2+8.88*3)	m ²	9.65	
				RAZEM	9.65
49	KNR 2-02 d.1. 0508-03 10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 11 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		8.88*2	m	17.76	
				RAZEM	17.76
50	KNR 2-02 d.1. 0510-01 10	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		(0.12+0.69+1.71+0.08)*2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
1.11		STOLARKA BUDOWLANA			
51	KNR 2-02 d.1. 1003-10 11	Okna PCV	m ²		
		0.61*0.90*2	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
52	KNR 2-02 d.1. 1003-11 11	Drzwi aluminiowe	m ²		
		1.05*2.04	m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
1.12		WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
53	KNR 2-02 d.1. 0925-01 12	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		1.098+2.142	m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
54	NNRNB d.1. 202 0541-01 12 analogia	Montaż podokienników z blachy powlekanej gr. 0.55mm - (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*0.61*2	m ²	0.31	
				RAZEM	0.31
55	KNR 0-18 d.1. 2612-03 12 analogia	Ruszt dystansowy drewniany	m ²		
		2.60*(4.47+7.44+4.47+7.44)+0.50*0.92*4.47*2-0.61*0.90*2-0.98*2.04	m ²	62.95	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.95
56	KNR 2-02 d.1. 0409-03 12 analogia	Szalówka z drewna sosnowego o gr. 2,5cm i szerokości 12cm	m ³		
		0.025*poz.55	m ³	1.57	
				RAZEM	1.57
57	KNR 4-01 d.1. 1210-10 12 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych lakierem	m ²		
		poz.55	m ²	62.95	
				RAZEM	62.95
1.13		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
1.13		SUFIT			
58	KNR AT-12 d.1. 0203-01 13.1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 2.22*7.44*2	m ²		
			m ²	33.03	
				RAZEM	33.03
59	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 13.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.58	m ²	33.03	
				RAZEM	33.03
60	KNR 2-02 d.1. 1505-03 13.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		poz.58	m ²	33.03	
				RAZEM	33.03
1.13		ŚCIANY			
61	kalk. własna d.1. 13.2	Montaż kabin sanitarnych HPL	m ²		
		2.00*(1.44+1.06+1.06)	m ²	7.12	
				RAZEM	7.12
62	KNR K-04 d.1. 0602-02 13.2 analogia	Wykonanie hydroizolacji pionowej podpłytkowej	m ²		
		2.60*(2.24+2.14+2.24+2.14+3.79+1.87+3.79+1.87+1.45+2.14+1.45+2.14+3.55+2.14+3.55+2.14+2.32+2.14+2.32+2.14+1.13+1.87+1.13+1.87)-0.98*2.04*11-0.61*0.90*2	m ²	116.17	
				RAZEM	116.17
63	KNR 2-02 d.1. 0829-01 13.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.62	m ²	116.17	
				RAZEM	116.17
64	KNR 2-02 d.1. 0829-08 13.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (ujęcie parapetów wewnętrznych z płytek)	m ²		
		poz.63+0.06*0.61*2	m ²	116.24	
				RAZEM	116.24
1.13		POSADZKI			
65	KNR 2-02 d.1. 0607-01 13.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe x 2 z wywinięciem na ściany	m ²		
		4.11*7.44	m ²	30.58	
				RAZEM	30.58
66	KNR 2-02 d.1. 1118-08 13.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		2.24*2.14+3.79*1.87+1.45*2.14+3.55*2.14+2.32*1.87+1.13*1.87	m ²	29.03	
				RAZEM	29.03
67	KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 13.3 analogia	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		2.24+2.14+2.24+2.14+3.79+1.87+3.79+1.87+1.45+2.14+1.45+2.14+3.55+2.14+3.55+2.14+2.32+1.87+2.32+1.87+1.13+1.87+1.13+1.87-0.98*11	m	42.24	
				RAZEM	42.24
1.13		DRZWI WEWNĘTRZNE			
1.13					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 1104-01 13.4	KNNR 2 analogia	Montaż ościeżnic - drzwi wewnętrzne	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
69 d.1. 1104-04 13.4	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych pełnych	m ²		
		0.98*2.04*5	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
70 d.1. 0912-03 13.4	KNR 4-01	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.13		WYPOSAŻENIE			
71 d.1. kalk. własna 13.5		przewijak wiszący składany do ściany	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1. kalk. własna 13.5		lustra	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.1. kalk. własna 13.5		wycieraczki wejściowe	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.1. kalk. własna 13.5		elementy wyposażenia mi.in suszarki do rąk, ręczniki na papier, dozownik mydła itd.	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
75 d.1. kalk. własna 13.5		Elementy wyposażenia łazienki dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2		BUDOWA BUDYNKU - SAUNA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
76 d.2. 0126-01 1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		10.43*4.56	m ²	47.56	
				RAZEM	47.56
77 d.2. 0126-02 1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.76	m ²		
			m ²	47.56	
				RAZEM	47.56
78 d.2. 0206-01 1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.77*0.3	m ³		
			m ³	14.27	
				RAZEM	14.27
79 d.2. 0301-01 1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) (0.55*(1.25-0.30)+0.5*(1.25-0.30)*(1.25-0.30)*2)*(4.64*2+8.81*2)	m ³		
			m ³	38.33	
				RAZEM	38.33
80 d.2. 0320-0101 1	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (0.5*(1.25-0.30)*(1.25-0.30)*2)*(4.64*2+8.81*2)	m ³		
			m ³	24.28	
				RAZEM	24.28
2.2		FUNDAMENTY			
2.2.1		ŁAWY ŻELBETOWE			
81 d.2. 0236-01 2.1	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(4.64*2+8.81*2)*0.55*0.50$	m ³	7.40	
				RAZEM	7.40
82 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym z B10 gr 5cm	m ³		
		$(4.64*2+8.81*2)*0.55*0.05$	m ³	0.74	
				RAZEM	0.74
83 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6	t		
		34.60/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.03
84 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #8	t		
		164.2/1000	t	0.16	
				RAZEM	0.16
85 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #12	t		
		282.1/1000	t	0.28	
				RAZEM	0.28
86 d.2. 2.1	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		$(4.64*2+8.81*2)*0.35*0.30$	m ³	2.82	
				RAZEM	2.82
87 d.2. 2.1	KNR 9-23 0202-01	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe na podłożu betonowym, grubość warstwy suchej do 4 mm	m ²		
		$(0.30+0.09+0.90+0.20)*(9.34*2+4.47*2)$	m ²	41.15	
		$(0.30+0.09+0.90)*(8.98*2+4.11*2)$	m ²	33.77	
				RAZEM	74.92
2.2. 2		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
88 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #12	t		
		0.50	t	0.50	
				RAZEM	0.50
89 d.2. 2.2	KNR 2-02 0254-01	Ściany betonowe grubości 18 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		$(4.47*2+8.98*2)*0.90$	m ²	24.21	
				RAZEM	24.21
2.2. 3		WIEŃCE			
90 d.2. 2.3	KNR 2-02 0262-01	Wieńce żelbetowe w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
	W1	$0.18*0.18*(4.11*2+9.34*2)$	m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
2.3		PODŁOGA NA GRUNCIE			
91 d.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		$8.98*4.11*0.50$	m ³	18.45	
				RAZEM	18.45
92 d.2. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.91	m ³	18.45	
				RAZEM	18.45
93 d.2. 3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym z B10 gr 5cm	m ³		
		$8.98*4.11*0.05$	m ³	1.85	
				RAZEM	1.85
94 d.2. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe x 2 z wywinieciem na ściany	m ²		
		$(8.98+0.20*2)*(4.11+0.20*2)$	m ²	42.30	
				RAZEM	42.30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.	0290-03	gładkie fi6- siatka góra i dół 20x20cm			
3		0.19	t	0.19	
				RAZEM	0.19
96	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu B20 gr. 15cm	m³		
d.2.	0205-01				
3		43.00*0.15	m³	6.45	
				RAZEM	6.45
2.4		MUROWANIE ŚCIAN NADZIEMIA			
97	KNR 2-02	Izolacje z papy na sucho pozioma - jedna warstwa pod ściany	m²		
d.2.	0616-01				
4		(9.34*2+4.11*2-0.18*6)*0.18	m²	4.65	
				RAZEM	4.65
98	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD grubości 18 cm	m²		
d.2.	0111-03				
4	analogia	(9.34*2+4.11*2-0.18*6)*2.30	m²	59.39	
				RAZEM	59.39
99	KNR 2-02	Przejścia dachowe wentylacyjne śr 150mm	kpl.		
d.2.	1215-02				
4	analogia	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.5		WIEŻBA DACHOWA			
100	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drev.		
d.2.	0406-01				
5	12X10CM	0.10*0.12*9.70*2	m³ drev.	0.23	
				RAZEM	0.23
101	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.2.	0408-03				
5		0.06*0.12*2.98*26	m³	0.56	
				RAZEM	0.56
102	KNR 2-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.2.	0408-02				
5		0.06*0.12*4.96*13	m³	0.46	
				RAZEM	0.46
103	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m²		
d.2.	0604-02				
5		10.42*(2.99*2)	m²	62.31	
				RAZEM	62.31
104	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m²		
d.2.	0410-01				
5		poz.103	m²	62.31	
				RAZEM	62.31
105	KNR 2	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo pod styki gontu z papą	m²		
d.2.	0603-01				
5		poz.103	m²	62.31	
				RAZEM	62.31
2.6		POKRYCIE DACHU			
106	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe	m²		
d.2.	0505-01				
6		62.31	m²	62.31	
				RAZEM	62.31
107	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m²		
d.2.	0506-02				
6		pas nadrynn. 0.50*10.42*2	m²	10.42	
		pas podrynn. 0.32*10.42*2	m²	6.67	
				RAZEM	17.09
108	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 11 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2.	0508-03				
6		10.42*2	m	20.84	
				RAZEM	20.84

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-02 d.2. 0510-01 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2.40*2	m	4.80	
				RAZEM	4.80
2.7		WIEŃCE I NADPROŻA- PARTER			
110	KNR 2-02 d.2. 0290-03 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi6	t		
	W2	25.3/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.03
111	KNR 2-02 d.2. 0290-04 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #12	t		
	W2	203.4/1000	t	0.20	
				RAZEM	0.20
112	KNR 2-02 d.2. 0262-01 7	Wieńce żelbetowe w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
	W2	0.30*0.18*(4.11*2+9.34*2)	m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
2.8		ŚCIANY DZIAŁOWE PARTERU			
113	KNR 2-02 d.2. 0616-01 8	Izolacje z papy na sucho pozioma - jedna warstwa pod ściany	m ²		
		(7.44+2.14*2+0.89*2)*0.12	m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
114	KNR 2-02 d.2. 0113-01 8	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 10 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych	m ²		
		(7.44+2.14*2+0.89*2)*2.70	m ²	36.45	
				RAZEM	36.45
115	KNR 2-02 d.2. 0126-05 8	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3.72	m	3.72	
				RAZEM	3.72
2.9		RDZENIE ŻELBETOWE NADZIEMIA			
116	KNR 2-02 d.2. 0290-03 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi6	t		
		12.79/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.01
117	KNR 2-02 d.2. 0290-04 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
		82.05/1000	t	0.08	
				RAZEM	0.08
118	KNR 2-02 d.2. 0258-11 9 analogia	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		0.30*0.18*2.30*6	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
2.10		STOLARKA BUDOWLANA			
119	KNR 2-02 d.2. 1003-10 10	Okna pcv	m ²		
		0.61*0.90*2	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
120	KNR 2-02 d.2. 1003-11 10	Drzwi aluminiowe	m ²		
		0.90*2.00*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
2.11		WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
121	KNR 2-02 d.2. 0925-01 11	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.1	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
122	NNRNKB d.2. 202 0541-01 11 analogia	Montaż podokienników z blachy powlekanej gr. 0,55mm - (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.08*0.59*2	m ²	0.09	
				RAZEM	0.09

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 0-18 d.2. 2612-03 11 analogia	Ruszt dystansowy drewniany	m ²		
	pd-zach	9.34*2.65-1.1-3.6	m ²	20.05	
	pn-wsch	9.34*2.65	m ²	24.75	
	pd-wsch	4.56*2.65+0.5*4.56*0.91	m ²	14.16	
	pn-zach	4.56*2.65+0.5*4.56*0.91	m ²	14.16	
				RAZEM	73.12
124	KNR 2-02 d.2. 0409-03 11 analogia	Szalówka z drewna sosnowego o gr. 2,5cm i szerokości 12cm	m ³		
		poz.123*0.025	m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
125	KNR 4-01 d.2. 1210-10 11 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych lakierem	m ²		
	szalówka	poz.123	m ²	73.12	
				RAZEM	73.12
2.12		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK			
2.12		SUFIT			
.1					
126	KNR AT-12 d.2. 0203-01 12.1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m ²		
		6.46+3.74+1.40+3.74+1.40+6.46	m ²	23.20	
				RAZEM	23.20
127	KNR-W 2-02 d.2. 0830-06 12.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.126	m ²	23.20	
				RAZEM	23.20
128	KNR 2-02 d.2. 1505-03 12.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		poz.127	m ²	23.20	
				RAZEM	23.20
2.12		ŚCIANY			
.2					
129	kalk. własna	Montaż kabin sanitarnych HPL	m ²		
d.2. 12.2		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
130	KNR 2-02 d.2. 0829-01 12.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	I/01	(2.35+2.79+2.39)*2.55-0.9*2.00*3-0.61*0.90	m ²	13.25	
	I/02	(1.55+0.95*2+1.55*2+1.58+1.10+0.38+0.50+1.20)*2.55-0.90*2.00*4	m ²	21.64	
	I/03	(1.38*2+1.10*2)*2.55-0.90*2.00	m ²	10.85	
	I/05	(1.55+0.95*2+1.55*2+1.58+1.10+0.38+0.50+1.20)*2.55-0.90*2.00*4	m ²	21.64	
	I/06	(1.38*2+1.10*2)*2.55-0.90*2.00	m ²	10.85	
	I/08	(2.35+2.79+2.39)*2.55-0.9*2.00*3-0.61*0.90	m ²	13.25	
				RAZEM	91.48
131	KNR K-04 d.2. 0602-02 12.2 analogia	Wykonanie hydroizolacji pionowej podpłytkowej	m ²		
		poz.130	m ²	91.48	
				RAZEM	91.48
132	KNR 2-02 d.2. 0829-08 12.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (ujęcie parapetów wewnętrznych z płytek)	m ²		
		poz.130	m ²	91.48	
				RAZEM	91.48
133	KNR 4-01 d.2. 0322-02 12.2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w sufitach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.12		POSADZKI			
.3					
134	KNR 2-02 d.2. 1118-08 12.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		6.46+3.74+1.40+3.74+1.40+6.46	m ²	23.20	
				RAZEM	23.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.2. 1115-02 12.3 analogia	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
	I/01	(2.35+2.79+2.39)-0.9*3	m	4.83	
	I/02	(1.55+0.95*2+1.55*2+1.58+1.10+0.38+0.50+1.20)-0.90*4	m	7.71	
	I/03	(1.38*2+1.10*2)-0.90	m	4.06	
	I/05	(1.55+0.95*2+1.55*2+1.58+1.10+0.38+0.50+1.20)-0.90*4	m	7.71	
	I/06	(1.38*2+1.10*2)-0.90	m	4.06	
	I/08	(2.35+2.79+2.39)-0.9*3-0.61*0.90	m	4.28	
				RAZEM	32.65
2.12 .4		DRZWI WEWNĘTRZNE			
136 d.2. 1104-01 12.4 analogia	KNNR 2	Montaż ościeżnic - drzwi wewnętrzne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
137 d.2. 1104-04 12.4	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych pełnych	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
2.12 .5		WYPOSAŻENIE			
138 d.2. kalk. własna 12.5		lustra	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.2. kalk. własna 12.5		wycieraczki wejściowe	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.2. kalk. własna 12.5		sauna wraz z wyposażeniem - piec elektryczny, ławki o różnych wysokościach, drzwi wejściowe	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.2. kalk. własna 12.5		elementy wyposażenia mi.in suszarki do rąk, ręczniki na papier, dozownik mydła itd.	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
3		REMONT BUDYNKU MAGAZYNOWEGO			
3.1 45110000-1		WYMIANA STOLARKI			
142 d.3. 1006-02 1 p.z.	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
143 d.3. 1006-02 1 p.z.	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
144 d.3. 0105-04 1	KNR 13-23	Wykucie ościeżnic okiennych i drzwiowych	szt.		
		poz.142+poz.143	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
145 d.3. 1104-04 1	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicą - drewniane	m ²		
		1.00*2.20*2	m ²	4.40	
		2.50*2.20*2	m ²	11.00	
				RAZEM	15.40
146 d.3. 1104-04 1	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicą - stalowe	m ²		
		1.00*2.20*2	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
147 d.3. 1101-04 1 analogia	KNNR 2	Montaż okien	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.75*0.45*12+1.70*0.90	m ²	5.58	
				RAZEM	5.58
3.2		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
148	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.3. 0509-03					
2		11.60	m ²	11.60	
				RAZEM	11.60
149	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.3. 1105-01					
2		poz.148	m ²	11.60	
				RAZEM	11.60
150	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.3. 1105-02		Krotność = 3			
2		poz.148	m ²	11.60	
				RAZEM	11.60
151	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy	m ²		
d.3. 0502-03					
2		poz.148	m ²	11.60	
				RAZEM	11.60
3.3	45262520-2	ZSZYWANIE MUROW			
152	KNNR 5	Wykucie bruzd w cegle - wykucie bruzd dla prętów fi 10 gł. 50mm i szer. 14mm	m		
d.3. 1207-15		dla wzmocnienia ścian			
3	analogia	2.80*2+1.25	m	6.85	
				RAZEM	6.85
153	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - ułożenie zaprawy szczepnej gr. 1cm w tylnej części bruzdy	m		
d.3. 1208-01					
3		poz.152	m	6.85	
				RAZEM	6.85
154	kalk. własna	Wyczyszczenie bruzd z pyłu	m		
d.3. 3					
		poz.153	m	6.85	
				RAZEM	6.85
155	KNNR 5	Układanie prętów stalowych śr 10mm w gotowych bruzdach	m		
d.3. 0101-01					
3	analogia	poz.153	m	6.85	
				RAZEM	6.85
156	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - ułożenie zaprawy wypełniającej gr. 1cm po założeniu pręta z pozostawieniem 3cm na uzupełnienie tynkiem cem.-wap	m		
d.3. 1208-01					
3		poz.153	m	6.85	
				RAZEM	6.85
157	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej w celu uzupełnienia pozostałej bruzdy gr. 30mm	m ³		
d.3. 1208-05					
3		<poz. 152*0.014*0.03>0.01	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
158	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - nałożenie wierzchniej warstwy w bruzdach z zaprawy cementowo-wapiennej gr. 30mm i szer 12mm	m		
d.3. 1208-01					
3		poz.153	m	6.85	
				RAZEM	6.85
3.4		REMONT ELEWACJI			
159	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3. 0619-06					
4		16.35*2.65-12*0.75*0.45	m ²	39.28	
		(7.40*(2.65+2.90)/2)-1.70*0.90-1.00*2.20	m ²	16.81	
		0.25*2.90	m ²	0.73	
		1.30*2.80	m ²	3.64	
		16.30*2.55-2.100*2.20-2*2.50*2.20	m ²	25.95	
		1.30*2.80	m ²	3.64	
		0.25*2.90	m ²	0.73	
		6.75*(2.65+2.90)/2	m ²	18.73	
				RAZEM	109.51
160	KNR BC-02	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie jednokrotne	m ²		
d.3. 0127-01					
4					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.159	m ²	109.51	
				RAZEM	109.51
161	KNR 0-23 d.3. 2611-02 4	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.159	m ²	109.51	
				RAZEM	109.51
162	KNR 19-01 d.3. 0807-02 4	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m ²		
		poz.159-0.25*(7.40-1.00+16.35+6.75+0.25*2+1.30*2+16.30-1.00*2-2.40*2)	m ²	98.99	
				RAZEM	98.99
163	KNR 0-23 d.3. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany powyżej cokołu	m ²		
		poz.162	m ²	98.99	
				RAZEM	98.99
164	KNR 4-01 d.3. 1204-04 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji	m ²		
		poz.161	m ²	109.51	
				RAZEM	109.51
165	KNR 4-01 d.3. 0203-01 4	Uzupełnienie niezbrojonych konstrukcji - uzupełnienie podjazdu przed budynkiem z betonu B15 gr do 10cm	m ³		
		20.54*0.05*15%	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
166	KNR 0-11 d.3. 0321-01 4	Opaska budynku - Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(poz.167)*0.50	m ²	15.25	
				RAZEM	15.25
167	KNR 2-31 d.3. 0407-02 4	Opaska budynku - Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		16.35+7.40+6.75	m	30.50	
				RAZEM	30.50
4		WIEŻA WIDOKOWA			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
168	KNR-W 2-01 d.4. 0232-03 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
		111.77*0.30	m ³	33.53	
				RAZEM	33.53
169	KNR 2-01 d.4. 0214-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 8	m ³	33.53	
		poz.168			
				RAZEM	33.53
170	KNR 2-01 d.4. 0206-03 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.90*1.70*1.70*18	m ³	46.82	
				RAZEM	46.82
171	KNR 2-01 d.4. 0214-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 8	m ³	46.82	
		poz.170			
				RAZEM	46.82
172	KNR 2-01 d.4. 0301-01 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (kat.gruntów I-II)	m ³		
		0.40*0.90*0.90*18	m ³	5.83	
				RAZEM	5.83
173	KNR 2-01 d.4. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 8	m ³	5.83	
		poz.172			
				RAZEM	5.83
174	d.4. analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasków różnoziarnistych zagęszczonych do $I_s > 0,95$ do zasypiania wykopu fundamentowego	m ³		
		$[(1.28*0.50+0.88*0.075)*(10.50+18.95+11.70+14.50+1.20+4.45)] + [(1.28*0.50+0.88*0.175)*(0.60+0.60+0.60)]$	m ³	44.71	
				RAZEM	44.71

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.174	m ³ m ³	 44.71	
				RAZEM	44.71
176	KNR 2-01 d.4. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.174	m ³ m ³	 44.71	
				RAZEM	44.71
4.2		FUNDAMENTY			
177	KNR 2-02 d.4. 1101-07 2	Warstwa pospółki zagęszczona do $I_s > 0,95$ ubijana warstwami na podłożu gruntowym gr. 30cm 0.30*0.90*0.90	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
178	KNR 2-02 d.4. 1101-01 2	Podkłady z betonu podkładowego na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10cm 0.10*0.90*0.90	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
179	KNR 2-02 d.4. 0204-08 2	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ z betonu klasy C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.40*0.70*0.70+0.80*0.40*0.40)*18	m ³ m ³	 5.83	
				RAZEM	5.83
180	KNR 2-02 d.4. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12mm za stali gatunku RB500W stopa fundamentowa schodkowa wym. 40x70x70/80x40x40cm 0.077	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08
181	KNR 2-02 d.4. 1218-01 2	Montaż kotew stalowych pod słupy drewniane analogia 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
4.3		KONSTRUKCJA WIEŻY			
182	KNR 19-01 d.4. 0406-02 3	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy o wym. 25x25cm Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.25*0.25*10.48*14+0.25*0.25*11.60*4 10.48*14+11.60*4	m m ³ m	 193.12	12.07
				RAZEM	193.12
183	KNR 19-01 d.4. 0406-04 3	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - rygle o wym. 20x25cm Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.20*0.25*[(7.14*4+5.11*2+11.28*2+6.95+2.56*2)*2+(7.14*2+2.80*2+11.28*2+6.62*2)] (7.14*2+5.11*2+11.28*2+6.95+2.56*2)*2+(7.14*2+2.80*2+11.28*2+6.62*2)	m m ³ m	 173.94	10.13
				RAZEM	173.94
4.4		SCHODY DREWNIANE I PODESTY			
184	KNR-W 2-02 d.4. 1034-03 4	Schody drewniane policzkowe z podstopnicami i balustradami o stopniach nasadzanych długości 1.4 m 43	stopn. stopn.	 43.00	
				RAZEM	43.00
185	KNR 2-23 d.4. 0604-02 4	Wykonanie podestów drewnianych z desek grubości 50 mm (7.14*12.28-4.58*6.16)*2	m ² m ²	 118.93	
				RAZEM	118.93
186	KNR 2-23 d.4. 0604-03 4	Wykonanie balustrady drewnianej podestów (7.14*2+12.28*2+4.83*2)*2	m m	 97.00	
				RAZEM	97.00
4.5		WIEŻBA DACHOWA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5.		KONSTRUKCJA			
1					
187	KNR 2-02 d.4. 0406-05 5.1 analogia	Jętki o wym. 8x16cm o długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3.30*7 A (obliczenia pomocnicze) poz.187A*0.08*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	23.10 =====	
				23.10 0.30	
				RAZEM	0.30
188	KNR 2-02 d.4. 0408-05 5.1	Krokwie o wym. 8x16cm o długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3.95*2*7+5.04*4+(3.50*2+2.60*2+1.71*2+0.81*2)*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.188A*0.08*0.16	m ³ m ³	144.42 =====	
				144.42 1.85	
				RAZEM	1.85
189	KNR 4-01 d.4. 0631-01 5.1 z.sz. 2.4. analogia	Impregnacja elementów więzby dachowej chroniąca przed wilgocią, ogniem, grzybem, pleśnią i owadami 3.30*7*(0.08*2+0.16*2)+[3.95*2*7+5.04*4+(3.50*2+2.60*2+1.71*2+0.81*2)*4]*(0.08*2+0.16*2)	m ² m ²	80.41	
				RAZEM	80.41
4.5.		POKRYCIE DACHOWE			
2					
190	KNR 2-02 d.4. 0410-01 5.2	Deskowanie pełne połaci dachowych z desek gr. 2,2 cm z tarcicy nasyconej 0.5*3.90*7.85*2+0.5*4.48*(6.40+12.80)*2	m ² m ²	116.63	
				RAZEM	116.63
191	KNR 2-02 d.4. 0603-01 5.2	Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu jednowarstwowo pod styki gontu z papą poz.190	m ² m ²	116.63	
				RAZEM	116.63
192	KNR-W 2-02 d.4. 0505-01 5.2	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe 116.63	m ² m ²	116.63	
				RAZEM	116.63
5		WIATY			
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
193	KNR 2-01 d.5. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (6.00*6.00*2)*2	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
194	KNR 2-01 d.5. 0202-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (5.00*5.00*0.25+1.40*4)*2	m ³ m ³	23.70	
				RAZEM	23.70
195	KNR 2-01 d.5. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 10.80*2	m ³ m ³	21.60	
				RAZEM	21.60
5.2		ROBOTY BETONOWE I ZBROJARSKIE			
196	KNR 2-02 d.5. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.30*0.30*1.30*4)*2	m ³ m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
197	KNR 2-01 d.5. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (5.00*5.00*0.30)*2	m ³ m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
5.3		PODŁOGA NA GRUNCIE			
198	KNR 2-31 d.5. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5.00*5.00*2	m ² m ²	50.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.00
199	KNR 2-31 d.5. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.198	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
200	KNR 2-31 d.5. 0105-01 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.198	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
201	KNR 2-31 d.5. 0105-02 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.200	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
202	KNR 2-31 d.5. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.200	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
203	KNR 2-31 d.5. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.202	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
5.4		SŁUPY I BELKI DREWNIANE			
204	KNR 2-02 d.5. 0407-06 4	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. (0.12*0.12*4*2.40)*2	m ³ drev. m ³ drev.	 0.28	
				RAZEM	0.28
205	KNR 2-02 d.5. 0408-01 4	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. (0.10*0.10*1.45*8)*2	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
206	d.5. kalk. własna 4	Łączniki do zamocowania słupów drewnianych do podłoża za pomocą kotew regulowanych 16cm 4*2	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
207	KNR 4-01 d.5. 1210-10 4 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych lakierem (0.12*4*2.40+0.10*4*8*1.45)*2	m ² m ²	 11.58	
				RAZEM	11.58
208	KNR 2-23 d.5. 0604-03 4	Wykonanie balustrady drewnianej 3*5.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
5.5		WIEŻBA DACHOWA I POKRYCIE DACHOWE			
209	KNR 2-02 d.5. 0408-03 5	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2.75*4*0.06*0.12 2.25*8*0.06*0.12 1.40*8*0.06*0.12 A (obliczenia pomocnicze) 0.29*2	m ³ m ³	 0.08 0.13 0.08 ===== 0.29 0.58	
				RAZEM	0.58
210	KNR 2-02 d.5. 0407-02 5	Murlata o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. (0.15*0.15*5.00*4)*2	m ³ drev. m ³ drev.	 0.90	
				RAZEM	0.90
211	KNR 4-01 d.5. 1210-10 5 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych lakierem ((0.06*2+0.12*2)*(2.75+2.25+1.40)+0.15*4*5.00*4)*2	m ² m ²	 28.61	
				RAZEM	28.61

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNR 2-02 d.5. 0410-01 5	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,5cm grubości (5.00*2.75*2)*2	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
213	KNR 2-02 d.5. 0603-01 5	Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu jednowarstwowo poz.212	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
214	KNR-W 2-02 d.5. 0505-01 5	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe 55.00	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
6		POMOST I ALTANA			
6.1		POMOST			
215	KNR 2-10 d.6. 0102-06 1	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość ponad 6 m w grunt kat.III - 6,80 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
216	KNR 2-10 d.6. 0102-04 1	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 6 m w grunt kat.III - 4,65m 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
217	KNR 2-23 d.6. 0603-02 1	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² - kleszcze 0.07*0.15*(2.80*6+3.86*2+3.75*2+2.21*6+3.80*2+4.02*2)	m ³ m ³	 0.64	
				RAZEM	0.64
218	KNR 2-23 d.6. 0603-02 1	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² - podłużnica 0.07*0.15*(15.00*2+3.00*2+12.67*2)	m ³ m ³	 0.64	
				RAZEM	0.64
219	KNR 2-23 d.6. 0604-02 1	Wykonanie pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych 43.80	m ² m ²	 43.80	
				RAZEM	43.80
220	KNR 2-23 d.6. 0604-03 1	Wykonanie balustrady drewnianej 28.50+10.50+2.00	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
221	KNR 2-23 d.6. 0605-01 1	Wykonanie uchwytów dla lin cumowniczych itp. 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
222	KNR 2-23 d.6. 0603-02 1	Obrzeża drewniane z bali (41.00+1.85+1.82)*0.15*0.15	m ³ m ³	 1.01	
				RAZEM	1.01
223	KNR-W 4-01 d.6. 0630-01 1	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli desek, łat i listew poz.219*0.05	m ² m ²	 2.19	
				RAZEM	2.19
224	KNR-W 4-01 d.6. 0630-02 1	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo-cementowych słupy 6,80m 26*6.80*2*3.14*0.10 słupy 4,65m 4*4.65*2*3.14*0.10 kleszcze (0.07*2+2*0.15)*(2.80*6+3.86*2+3.75*2+2.21*6+3.80*2+4.02*2) podłużnica (0.07*2+2*0.15)*(15.00*2+3.00*2+12.67*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 111.03 11.68 26.80 26.99	
				RAZEM	176.50
6.2		ALTANA			
225	KNR 2-02 d.6. 0407-06 2	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.12*0.12*4*2.55)	m ³ drew.	0.15	
				RAZEM	0.15
226	KNR 2-02 d.6. 0408-01 2	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		(0.08*0.08*0.66*9)	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
227	d.6. kalk. własna 2	Łączniki do zamocowania słupów drewnianych do podłoża za pomocą kotew regulowanych 16cm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
228	KNR 2-02 d.6. 0408-03 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.80*4*0.06*0.10	m ³	0.04	
		1.35*8*0.06*0.10	m ³	0.06	
				RAZEM	0.10
229	KNR 2-02 d.6. 0407-02 2	Murlata o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		(0.12*0.12*2.35*4)*2	m ³ drew.	0.27	
				RAZEM	0.27
230	KNR 4-01 d.6. 1210-10 2 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych lakierem	m ²		
		(0.12*4*2.55+0.08*4*9*0.66)*2+(0.06*2+0.10*2*(1.80+1.35))+0.12*4*2.35	m ²	8.13	
				RAZEM	8.13
231	KNR 2-02 d.6. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,5cm grubości	m ²		
		(3.52*1.80*2)	m ²	12.67	
				RAZEM	12.67
232	KNR 2-02 d.6. 0603-01 2	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.231	m ²	12.67	
				RAZEM	12.67
233	KNR-W 2-02 d.6. 0505-01 2	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe	m ²		
		53.01	m ²	53.01	
				RAZEM	53.01
7		REMONT NABRZEŻA			
234	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		6.65	m ³	6.65	
				RAZEM	6.65
235	KNR-W 2-02 d.7 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie w deskowaniu	m ³		
		6.65	m ³	6.65	
				RAZEM	6.65
236	d.7 kalk. własna	Wyznaczenie konturu nabrzeża i trasy posadowienia pali	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
237	KNR 2-10 d.7 0102-04 4,65m	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 6 m w grunt kat.III - 4,65m	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
238	KNR 2-23 d.7 0604-02	Wykonanie pokładów z bali grubości 50 mm	m ²		
		5.00	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
239	KNR 9-11 d.7 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		poz.240	m ²	18.48	
				RAZEM	18.48
240	KNR 9-11 d.7 0101-02 analogia	Ułożenie siatki vegetacyjnej	m ²		
		1.10*16.80	m ²	18.48	
				RAZEM	18.48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		ZEJŚCIE DO WODY			
241 d.8	KNR 2-14 1122-02 analogia	Ręczna rozbiórka podwodnych płyt betonowych	m ³		
		34.00*0.3	m ³	10.20	
				RAZEM	10.20
242 d.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - podsypka żwirowa	m ²		
		34.00	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
243 d.8	KNR 2-14 0703-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z łądu gr. 30cm	m ³		
		poz.242*0.3	m ³	10.20	
				RAZEM	10.20
244 d.8	KNR 2-14 1101-05	Wyrównanie narzutu dokładnie	m ²		
		poz.242	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
245 d.8	KNR 2-14 0516-03	Betonowanie podwodne sposobem wymuszonym pompowym z łądu	m ³		
		poz.242*0.2	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80
9		UTWARDZENIE TERENU			
9.1		UTWARDZENIE O WYKOŃCZENIU Z KOSTKI GR. 6CM			
246 d.9. 1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		212.12	m ²	212.12	
				RAZEM	212.12
247 d.9. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.246	m ²	212.12	
				RAZEM	212.12
248 d.9. 1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.246	m ²	212.12	
				RAZEM	212.12
249 d.9. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.246	m ²	212.12	
				RAZEM	212.12
250 d.9. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		167.80+4.00*2	m	175.80	
				RAZEM	175.80
251 d.9. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.0474*poz.250	m ³	8.33	
				RAZEM	8.33
252 d.9. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.246	m ²	212.12	
				RAZEM	212.12
9.2		UTWARDZENIE O WYKOŃCZENIU Z KOSTKI GR. 8CM			
253 d.9. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		781.45	m ²	781.45	
				RAZEM	781.45
254 d.9. 2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 8 poz.253	m ²	781.45	
				RAZEM	781.45
255 d.9. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.253	m ²	781.45	
				RAZEM	781.45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256	KNR 2-31 d.9. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.255	m ²	781.45	
				RAZEM	781.45
257	KNR 2-31 d.9. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		269.50+58.30	m	327.80	
				RAZEM	327.80
258	KNR 2-31 d.9. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.0474*poz.250	m ³	8.33	
				RAZEM	8.33
259	KNR 2-31 d.9. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.253	m ²	781.45	
				RAZEM	781.45
260	KNR 6 d.9. 0705-01 2	Oznakowanie poziome parkingów farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m ²		
		24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
261	KNR 6 d.9. 0705-01 2	Oznakowanie pionowe parkingu dla osoby niepełnosprawnej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10		OGRODZENIE TERENU O WYSOKOŚCI DO 1,80M			
262	KNR 2-01 d.10 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) v- odwierty pod stopy	m ³		
		0.15^2*3.14*1.20*118	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
263	KNR 2-02 d.10 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		0.15^2*3.14*1.20*118	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
264	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe z podmurówka systemową	m		
		234.00	m	234.00	
				RAZEM	234.00
265	kalk. własna	Brama wjazdowa sterowana elektrycznie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
266	kalk. własna	Napęd do bramy wjazdowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
267	kalk. własna	Furtka wejściowa	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
11		OGRODZENIE TERENU O WYSOKOŚCI DO 1,50M			
268	KNR 2-01 d.11 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - odwierty pod stopy	m ³		
		0.15^2*3.14*1.20*81	m ³	6.87	
				RAZEM	6.87
269	KNR 2-02 d.11 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		0.15^2*3.14*1.20*81	m ³	6.87	
				RAZEM	6.87
270	KNR 2-02 d.11 1805-01	Ogrodzenie systemowe, panelowe z siatki w ramach pomiędzy słupami stalowymi do wysokości 2m nad cokołem na gotowych cokołach, przęsła wraz z montażem	m		
		160.00	m	160.00	
				RAZEM	160.00
271	KNR 2-01 d.11 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		160.00*0.5	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
272	kalk. własna	Furtka wejściowa	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
12		DEMONTAŻ ELEMENTÓW BETONOWYCH			
273 d.12	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 25*0.5*0.5*1.00-poz.274	m ³ m ³	 4.69	
				RAZEM	4.69
274 d.12	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 25*0.25*0.25*1.00	m ³ m ³	 1.56	
				RAZEM	1.56
275 d.12	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 25*0.5*0.5*1.00	m ³ m ³	 6.25	
				RAZEM	6.25
276 d.12	kalk. własna	Wywiezienie odpadów budowlanych poz.274	m ³ m ³	 1.56	
				RAZEM	1.56
13		PLAC ZABAW I SIŁOWNIA			
277 d.13	kalk. własna	Drewniana huśtawka podwójna 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
278 d.13	kalk. własna	Zestawy zabawowe 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
279 d.13	kalk. własna	Huśtawka ważka 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
280 d.13	kalk. własna	Karuzela 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
281 d.13	kalk. własna	Drażek podwójny 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
282 d.13	kalk. własna	Ławka gimnastyczna 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
283 d.13	kalk. własna	Kółka akrobatyczne 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.13	kalk. własna	Krzeselko do wyciskania i motyl 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
285 d.13	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku 0,5m lub równoważna 157.00	m ² m ²	 157.00	
				RAZEM	157.00
286 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
14		BOISKO DO SIATKÓWKI			
287 d.14	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.2*0.5*0.5	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
288 d.14	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 1.2*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.11	
				RAZEM	0.11
289 d.14	analiza indywidualna	Nasypy gr 5cm- wykonanie podłoża piaskowego boiska 16.00*8.00*0.05	m ³ m ³	 6.40	
				RAZEM	6.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290 d.14	analiza indywidualna	Zakup i dostawa akcesoriów - Tuleje	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
291 d.14	analiza indywidualna	Zakup i dostawa akcesoriów - Słupki	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
292 d.14	analiza indywidualna	Zakup i dostawa akcesoriów - Siatka	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
293 d.14	analiza indywidualna	Zakup i dostawa akcesoriów - Lina wyznaczająca pole gry	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
294 d.14	analiza indywidualna	Montaż elementów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
15		PIŁKOCHWYTY			
295 d.15	KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - odwiety pod fundamenty 0.30*2.16	m ³ m ³		
				0.65	
				RAZEM	0.65
296 d.15	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*0.25*2*1.20	m ³ m ³		
				0.24	
				RAZEM	0.24
297 d.15	kalk. własna	Zakup, transport, montaż piłkochwyków o wysokości 5,0m	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
16		ŁAWKI, STOŁY, KOSZE			
298 d.16	kalk. własna	Stoły drewniane	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
299 d.16	kalk. własna	Ławki drewniane	kpl		
		18	kpl	18.00	
				RAZEM	18.00
300 d.16	kalk. własna	Tablice informacyjne	kpl		
		6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
301 d.16	kalk. własna	Kosze na odpadki	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
302 d.16	kalk. własna	Stojaki na rowery	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
17		MIEJSCE GRILOWE			
303 d.17	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 30/1000	t t		
				0.03	
				RAZEM	0.03
304 d.17	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.3*2	m ³ m ³		
				0.30	
				RAZEM	0.30
305 d.17	kalk. własna	Grill murowany z kamienia	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
18		KONTENERY ŚMIETNIKOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306 d.18	kalk. własna	Kontenery na śmieci	usł.		
		3	usł.	3.00	
				RAZEM	3.00
19		MIEJSCE OGNISKOWE			
307 d.19	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		29.04	m ²	29.04	
				RAZEM	29.04
308 d.19	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.307	m ²	29.04	
				RAZEM	29.04
309 d.19	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	29.04	
		poz.308		RAZEM	29.04
310 d.19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa - warstwa żwiru - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.307	m ²	29.04	
				RAZEM	29.04
311 d.19	kalk. własna	Ruszt stalowy	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
20		ZESTAW RATUNKOWY			
312 d.20	kalk. własna	Ratownicze łódzie wiosłowe	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
313 d.20	kalk. własna	Kolo ratunkowe	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
314 d.20	kalk. własna	Lina asekuracyjna	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
315 d.20	kalk. własna	Rzutki ratunkowe	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
316 d.20	kalk. własna	Żerdzie ratunkowe	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
317 d.20	kalk. własna	Gwizdek	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
318 d.20	kalk. własna	Lometka	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
319 d.20	kalk. własna	Zestaw do nurkowania	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
320 d.20	kalk. własna	Sprzęt medyczny	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
321 d.20	kalk. własna	Stanowisko ratownika	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
322 d.20	kalk. własna	Maszt do flag sygn., flaga biała, flaga czerwona, znaki (2szt.), regulamin pływalni, boje (3szt.), lina kąpieliskowa (2szt.), ciężarek kotwiący (3szt.)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21		TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY I SPRZĄTANIE TERENU			
323 d.21	KNP 11201 1201-01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m ²		
		2870	m ²	2870.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2870.00
324	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) bez opłat administracyjnych	szt.		
d.21	0103-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
325	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) bez opłat administracyjnych	szt.		
d.21	0105-03	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
326	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.21	0401-05	poz.323	m ²	2870.00	
				RAZEM	2870.00
327	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą	szt.		
d.21	0301-04	zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	25.00	
		10+15			
				RAZEM	25.00
328		Wywóz gruzu kontenerem NP5 - 5m3 (gruz mieszany)	m ³		
d.21	kalk. własna	10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00