

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	B-01.00.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,881	
					RAZEM	40,881
2 d.1	KNNR 1 0113-01	B-02.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (nakłady na 15 cm) 18*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,000	
					RAZEM	144,000
3 d.1	KNNR 1 0202-03	B-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (6,45*5+(2,75+3,18+4,08+4,70)*2)*0,5*(0,30+1,00)*(1,10-0,30)+4,8*1,80*1,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,881	
					RAZEM	40,881
4 d.1	KNNR 1 0318-01	B-02.00.00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.3-(6,45*5+(2,75+3,18+4,08+4,70)*2)*0,25*1,10-4,30*1,50*(1,62-0,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,408	
					RAZEM	15,408
<b>2</b>			<b>FUNDAMENTY</b>			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	B-04.02.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod stopy i ławy fundamentowe (6,45*5+(2,75+3,18+4,08+4,70)*2)*0,4*0,10+4,50*1,70*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,232	
					RAZEM	3,232
6 d.2	KNR 2-02 0206-01	B-04.01.00	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - analogia (6,45*5+(2,75+3,18+4,08+4,70)*2)*1,30+(4,30+1,00)*2*1,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,481	
					RAZEM	94,481
7 d.2	KNR 2-02 0218-01		Stopnie betonowe wewnętrzne do kanału na gotowym podłożu - analogia 0,5*1,20*1,00*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,600	
					RAZEM	0,600
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	B-03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (6,45*5+15,95*2)*4*0,888*1,25*0,001*2+(6,45*5+15,95*2)*1,20*4*0,222*0,001	t t	 0,638	
					RAZEM	0,638
9 d.2	KNNR 2 0105-03 analogia ławy	B-03.00.00	Montaż dostarczonych marek stalowych do zakotwienia elementów drewnianych 30*0,5*0,001	t t	 0,015	
					RAZEM	0,015
<b>3</b>			<b>IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
10 d.3	NNRNKB 202 0618-01	B-06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (6,55*5+16,05*2)*0,4+1,60*4,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,980	
					RAZEM	32,980
11 d.3	KNR AT-27 0201-01 uwa- ga pod tablicą.		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. (6,45*5*2+(2,75+3,18+4,08+4,70)*2*2)*1,30+(4,30+1,50)*2*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176,582	
					RAZEM	176,582
<b>4</b>			<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
12 d.4	KNR 2-02 1101-07	B-02.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (4,70*5,95+4,08*5,95+3,18*5,95+2,75*5,95)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,129	
					RAZEM	13,129
13 d.4	KNR 2-02 1101-01	B-04.02.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 10 (4,70*5,95+4,08*5,95+3,18*5,95+2,75*5,95)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,752	
					RAZEM	8,752
14 d.4	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm - posadzka 4,70*5,95+4,08*5,95-4,30*1,50+3,18*5,95+2,75*5,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,075	
					RAZEM	81,075
15 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 4,70*5,95+4,08*5,95-4,30*1,50+3,18*5,95+2,75*5,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,075	
					RAZEM	81,075
16 d.4	KNR 2-02 1106-02		Posadzki z betonu B 20 zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 4,70*5,95+4,08*5,95-4,30*1,50+3,18*5,95+2,75*5,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,075	
					RAZEM	81,075
17 d.4	KNR 2-02 1102-03 analogia		Posadzki z Betonu B 20 - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3,5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,70*5,95+4,08*5,95-4,30*1,50+3,18*5,95+2,75*5,95	m <sup>2</sup>	81,075	
					RAZEM	81,075
18 d.4	KNR 2-02 1106-02		Posadzki cementowe wraz ze zbrojeniem siatką stalową zatarte na gładko grubości 25 mm - kanał	m <sup>2</sup>		
			3,80*1,00	m <sup>2</sup>	3,800	
					RAZEM	3,800
19 d.4	KNR 2-02 1106-03		Posadzki cementowe wraz ze zbrojeniem siatką stalową zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - kanał	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 12,5	m <sup>2</sup>	3,800	
			3,80*1,00			
					RAZEM	3,800
20 d.4	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 120 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych wentylacja kanału	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
21 d.4	KNR 2-02 1110-02		Przekrycie kanału z desek struganych grubości 40 mm	m <sup>2</sup>		
			1,25*4,05	m <sup>2</sup>	5,063	
					RAZEM	5,063
22 d.4	KNR 2-02 0701-10		Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
			1,25*2+4,05*2	m	10,600	
					RAZEM	10,600
<b>5</b>			<b>ŚCIANY NADZIEMIA I STROPY</b>			
23 d.5	KNR 0-21 4001-06 analogia	B-05.00.00	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 140 mm	m <sup>2</sup> ściany		
			(6,50*5+16,00*2+3,12)*2,36+0,50*6,50*(5,36-2,52)*2	m <sup>2</sup> ściany	178,043	
					RAZEM	178,043
24 d.5	KNR 0-21 4002-06 analogia		Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 140 mm	mb		
			6,50*5+16,00*2+3,40	mb	67,900	
					RAZEM	67,900
25 d.5	KNR 0-21 4005-01 analogia		Stropy drewniane - belki stropowe o szer. 160 mm	mb		
			7,20*21+16,00	mb	167,200	
					RAZEM	167,200
26 d.5	KNR 0-21 4007-01		Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm wraz z wyłazem na strych z desek o wym. 0,8x1,0m	m <sup>2</sup>		
			6,50*16,00	m <sup>2</sup>	104,000	
					RAZEM	104,000
27 d.5	KNR 0-21 4004-02		Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm na zakład	m <sup>2</sup>		
			(6,50*3+(0,165*3+3,26+4,30)*2+3,26+0,165)*2,52+0,5*6,90*2,70*2-2,50*2,20-0,90*0,90*3-1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	105,068	
					RAZEM	105,068
28 d.5	KNR 0-21 4004-02		Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm ażurowe	m <sup>2</sup>		
			(4,95*2+6,5)*2,52-2,50*2,20	m <sup>2</sup>	35,828	
					RAZEM	35,828
29 d.5	KNR 2-02 1802-04 analogia		Ściany z siatki stalowej o oczkach 5x5 cm wysokości 2 m wraz z drzwiami z ram stalowych na słupkach z rur stalowych fi 80mm o rozstawie ok 1,0m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
			3,00*4+6,50	m	18,500	
					RAZEM	18,500
30 d.5	KNR-W 2-02 1036-02		Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>		
			17,00*2*0,60+4,00*4*0,50	m <sup>2</sup>	28,400	
					RAZEM	28,400
<b>6</b>			<b>DACH-KONSTRUKCJA</b>			
31 d.6	KNR 2-02 0408-05		Krokwie zwykłe i murlaty, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			4,74*23*2*0,07*0,14+17,00*0,14*0,14*2	m <sup>3</sup>	2,803	
					RAZEM	2,803
32 d.6	KNR 2-02 0409-04		Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			3,00*23*0,05*0,16*2	m <sup>3</sup>	1,104	
					RAZEM	1,104
33 d.6	KNR 2-02 0409-06		Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			(5,00*6+4*4,74)*0,025*0,12	m <sup>3</sup>	0,147	
					RAZEM	0,147

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>			<b>DACH - POKRYCIE</b>			
34 d.7	KNR 2-02 0409-06	B-07.00.00	Deska okapowa 17*2*0,035*0,17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,202	
					RAZEM	0,202
35 d.7	NNRNKB 202 0421-01		Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 17,00* 4,74*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,160	
					RAZEM	161,160
36 d.7	kalk. własna		Montaż membrany dachowej. poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,160	
					RAZEM	161,160
37 d.7	KNR AT-09 0802-02		Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,160	
					RAZEM	161,160
38 d.7	KNR-W 2-02 0511-02	B-08.00.00	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior 17,00	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
39 d.7	NNRNKB 202 0541-02	B-08.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (17,00*2+4,74*4)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,888	
					RAZEM	15,888
40 d.7	NNRNKB 202 0546-01	B-08.00.00	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - monta- ż rynien 17,00*2	m m	 34,000	
					RAZEM	34,000
41 d.7	NNRNKB 202 0550-04	B-08.00.00	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 2,80*4	m m	 11,200	
					RAZEM	11,200
42 d.7	NNRNKB 202 0546-02	B-08.00.00	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - monta- ż lejów spustowych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.7	NNRNKB 202 0546-04	B-08.00.00	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - monta- ż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
<b>8</b>			<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
44 d.8	KNR 2-02 1012-03		Okna drewniane fabrycznie wykończone 0,90*0,90*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,430	
					RAZEM	2,430
45 d.8	NNRNKB 202 0541-01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapet zewnątrzny 0,90*3*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,675	
					RAZEM	0,675
46 d.8	kalk. własna		Drzwi drewniane zewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem. 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.8	kalk. własna		Drzwi garażowe rozwierane fabrycznie wykończone o wymiarach 2,50 x 2,20 m wraz klamkami i zamkiem. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>9</b>			<b>MALOWANIE ZEWNĘTRZNE</b>			
48 d.9	KNNR-W 3 0703-05 kalk. własna		Deska elewacyjna - jednokrotne lakierowanie impregnatem technicznym klasy Sa- dolin Base lub równoważnym - analogia poz.27+poz.28*0,5*2+poz.30+6,50*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,796	
					RAZEM	188,796
49 d.9	KNNR-W 3 0703-05 kalk. własna		Deska elewacyjna - dwukrotne lakierowanie lakierem ogniochronnym klasy FOBOS Z-LAK lub równoważnym - analogia poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,796	
					RAZEM	188,796
<b>10</b>			<b>WJAZD DO GARAŻU</b>			
50 d.10	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 158,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,000	
					RAZEM	158,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.10	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,000	
					RAZEM	158,000
52 d.10	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kolorowej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,000	
					RAZEM	158,000
53 d.10	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 88,00	m m	 88,000	
					RAZEM	88,000
<b>11</b>			<b>INSTALACJA ELETRYCZNA</b>			
54 d.11	kalk. własna	E-01.00.00	Przyłącze kablowe ziemne 27,00 m wraz z rozdzielnią i gniazem 380V - zasilanie budynku. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.11	kalk. własna	E-01.00.00	Instalacje oświetlniowe LED zewnętrzna, w tym zewnętrzny czujnik ruchu. 11	wypust wypust	 11,000	
					RAZEM	11,000
56 d.11	kalk. własna	E-01.00.00	Instalacje gniazd wtykowych. 8	wypust wypust	 8,000	
					RAZEM	8,000
<b>12</b>			<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
57 d.12	kalk. własna		Wykonanie przyłącza wodociągowego między budynkiem mieszkalnym a budynkiem gospodarczym. Długość przyłącza 27,00 m. Montaż zaworu wodnego wypływowego. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>13</b>			<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA.</b>			
58 d.13	kalk. własna		Inwentaryzacja geodezyjna budynku i wykonanych instalacji zewnętrznych. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000