

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PIWNICA BUDYNKU SZKÓŁKI LEŚNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>POSADZKA NA GRUNCIE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - WYBRANIE ISTNIEJĄCEGO GRUNTU NA GŁĘBOKOŚĆ 20 CM 30.1*4.83*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.077</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - WARSTWA PIASKU GRUBOŚCI 15 cm 4.83*30.1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.807</b>
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - PODBETON GRUBOŚCI 10cm 4.83*30.1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.538</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.538</b>
5 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4.83*30.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.383</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.383</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.383</b>
8 d.1.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - POSADZKA W POMIESZCZENIACH 5B, 9, 10 I 11 24.96+12.92+20.16+25.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.410</b>
9 d.1.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> (17.39*2+3.8*2+8.37*2+5.81*2+3.75*2+3.76*2*3-1*7)	m m	93.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.800</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
10 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami betonowymi - ZMNIEJSZENIE DWÓCH PAR DRZWI WEJŚCIOWYCH DO PIWNICY 1.3*0.48*2.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.621</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (30.1+1.57+2.58+1.25+3.46*5)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ŚCIANKI DZIAŁOWE O GR. 12cm Z BLOCZKÓW BETONOWYCH (30.1+1.57+2.58+1.25+3.46*5)*0.12*2.65-2*7*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.110</b>
13 d.1.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków ANALOGIA: otwory w ścianach działowych 7	szt szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 1.2*7	m m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>1.3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
15 d.1.3	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	Analiza własna	Dostawa i montaż bramy garażowej rozwieranej 2,3x2,0m - stalowa	szt.		
d.1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych zdrewna z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1023-05	0.9*0.6*12	m <sup>2</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
20	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych (DWIE PARY DRZWI ZE-WNĘTRZNYCH DOCIEPLANYCH, POZOSTAŁE BEZ DOCIEPLENIA)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1302-03	0.9*2*4+0.8*2*6	m <sup>2</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
<b>1.4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
21	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
d.1.4	0301-24	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.4	0308-04	29+4+2	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
d.1.4	0308-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przełotowe 2x40 W	kpl.		
d.1.4	0512-06	ANALOGIA Oprawy ledowe	kpl.	29.000	
		29		RAZEM	29.000
25	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.1.4	0306-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.1.4	0306-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.1.4	0209-03	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.4	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.4	1301-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.4	1304-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.4	1304-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.4	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5</b>		<b>TYNKI + MALOWANIE</b>			
33	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0801-02	(30.1*2+1.57*2+1.25*2+2.58*2+3.46*2*5)*2.55-2*7*2	m <sup>2</sup>	241.280	
				RAZEM	241.280
34	KNR 9-09	Okładzina ścienna w systemie Knauf W 611 z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) - PŁYTA IMPREGNOWANA, SPIONOWANIE ZAPRAWĄ MINE-RALNĄ	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0407-01	(17.39+3.58)*2.55-2	m <sup>2</sup>	51.474	
				RAZEM	51.474
35	KNR 9-09	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne - PŁYTA IMPREGNOWANA, SPIONOWANIE ZAPRAWĄ MINE-RALNĄ	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0405-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.75+5.81+8.37)*2.55$	m <sup>2</sup>	45.722	
				RAZEM	45.722
36 d.1.5	KNR 9-09 0302-01	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym - PŁYTA IMPREGNOWANA, SPIONOWANIE ZAPRAWĄ MINERALNĄ. POMIESZCZENIA 5B, 9 I ZABUDOWA RUR W POMIESZCZENIACH 10 I 11	m <sup>2</sup>		
		$24.96+12.92+(5.81+8.37)*0.5$	m <sup>2</sup>	44.970	
				RAZEM	44.970
37 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ELEWACYJNA FARBA SILIKONOWA, WSZYSTKIE POMIESZCZENIA Z WYJĄTKIEM KOTŁOWNI	m <sup>2</sup>		
	ŚCIANY	poz.34+poz.35+(3.66+3.74+2.79+1.37+1.89+1.57+1.25+12.59+4.83*6+29.3*2)*2.55-2.31*2*2	m <sup>2</sup>	384.878	
	SUFITY	75.73+26.52+19.51+17.7+24.96+12.34+12.93+12.66+12.92+20.16+25.37	m <sup>2</sup>	260.800	
				RAZEM	645.678
1.6		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
38 d.1.6	ANALIZA WŁASNA	Demontaż przewodu kanalizacyjnego wewnątrz budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.1.6	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.6	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		22*0,6*1	m <sup>3</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
41 d.1.6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
42 d.1.6	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.6	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu DLA KRATEK WENTYLACYJNYCH	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1.6	KNNR 4 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
46 d.1.6	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.1.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1.6	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		3	szt. grzejników	3.000	
				RAZEM	3.000