

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MODERNIZACJA BUDYNKU WIATY - PŁUCZKI	1	12
1.1	Remont posadzki betonowej	1	9
1.2	Konserwacja konstrukcji stalowej	10	10
1.3	Montaż wywietrzaków dachowych	11	12
2	BUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO	13	79
2.1	ROBOTY BUDOWLANE	13	62
2.1.1	Fundamenty	13	21'
2.1.2	Stropy, słupy, wieńce	22	26
2.1.3	Ściany	27	31
2.1.4	Dach	32	38
2.1.5	Posadzki na poziomie piwnicy -2,28	39	46
2.1.6	Posadzki na poziomie parteru +/- 0,00	47	52
2.1.7	Stołarka okienna i drzwiowa	53	56
2.1.8	Tynki, okładziny, malowanie	57	60
2.1.9	Elewacja	61	62
2.2	INSTALACJE WOD-KAN i C.O.	63	72
2.2.1	Instalacja wod-kan	63	70
2.2.2	Instalacja c.o.	71	72
2.3	PRZYŁĄCZA WOD-KAN	73	79
2.3.1	Przyłącze wodociągowe	73	76
2.3.2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, zbiornik bezodpływowy	77	79

OPRACOWAŁ

 mgr inż. Marcin Sawczuk

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dop. MSA	PODSUMOWANIE : 1. konstrukcja stalowa kratownic, 10 kpl ilość z poz. : 10A*[10]*1.15/1000 2. konstrukcja stalowa kratownic na ścianach bocznych, 2 kpl ilość z poz. : 10B*[2]*1.15/1000 3. konstrukcja stalowa słupów na ścianach bocznych, 18 kpl ilość z poz. : 10C*[18]*1.15/1000 4. konstrukcja stalowa rygli ścian bocznych, 190 mb ilość z poz. : 10D*[190.00]*1.15/1000 5. konstrukcja stalowa schodów, 1 kpl ilość z poz. : 10E*[1]*1.15/1000	t	319.41	
				RAZEM	7.68
1.3		Montaż wywiewników dachowych			
11 d.1.3	KNR 2-17 0150-02	Montaż podstaw dachowych fi 200 mm montaż wywiewników na dachu wiaty - pluczki 4.00	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.1.3	KNR 2-17 0144-01	Montaż wywiewników dachowych grawitacyjnych fi 200 mm ilość z poz. : 11	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		BUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1		Fundamenty			
13 d.2.1.1	KNR 2-01 0205-03 KNR 2-01 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km wymiar budynku po zewnętrznej 10,12x3,83 m na poziomie law głębokość wykopu od poziomu -2,89 m do -0,01 (1.45+10.12+1.45)*(1.45+3.83)*2.88	m ³		
			m ³	197.99	
				RAZEM	197.99
14 d.2.1.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25 poziom posadowienia - 2,79 m notatka kolor zielony (10.12)*[2]*0.50*0.40 notatka kolor różowy (2.83)*[3]*0.50*0.40 notatka kolor niebieski (0.36)*[1]*0.50*0.40 notatka kolor żółty (0.65*0.24*0.40)*[1] notatka kolor pomarańczowy (3.60)*[1]*0.50*0.40 notatka kolor brązowy (0.99)*[1]*0.50*0.40	m ³		
			m ³	4.05	
			m ³	1.70	
			m ³	0.07	
			m ³	0.06	
			m ³	0.72	
			m ³	0.20	
				RAZEM	6.80
15 d.2.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm ilość z poz. : 14*[40.00]/1000	t		
			t	0.27	
				RAZEM	0.27
16 d.2.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ilość z poz. : 14*[12.00]/1000	t		
			t	0.08	
				RAZEM	0.08
17 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej murowanie od poziomu -2,39, Hm=1,94 m notatka kolor zielony (10.12)*[2]*0.24*1.94 notatka kolor różowy (2.83)*[3]*0.24*1.94 notatka kolor niebieski (0.36)*[1]*0.24*1.94 notatka kolor żółty	m ³		
			m ³	9.42	
			m ³	3.95	
			m ³	0.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.65*0.24*1.94 notatka kolor pomarańczowy - po trapezie (3.60)*[1]*0.24*(1.95+1.20)*0.50 notatka kolor brązowy (0.99)*[1]*0.24*1.94	m ³	0.30	
			m ³	1.36	
			m ³	0.46	
				RAZEM	15.66
18 d.2.1.1	KNR 2-02 0604-08 KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych poziom posadowienia - 2,79 m notatka kolor zielony (10.12)*[2]*0.50 notatka kolor różowy (2.83)*[3]*0.50 notatka kolor niebieski (0.36)*[1]*0.50 notatka kolor żółty (0.65*0.40)*[1] notatka kolor pomarańczowy (3.60)*[1]*0.50 notatka kolor brązowy (0.99)*[1]*0.50	m ²		
			m ²	10.12	
			m ²	4.25	
			m ²	0.18	
			m ²	0.26	
			m ²	1.80	
			m ²	0.50	
				RAZEM	17.11
19 d.2.1.1	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa od strony styku z budynkiem istniejącym L=9,86 m, H=od -2,79 do +/- 0,00 9.89*2.79 od strony styku z gruntem L=9,86 m, H=od -2,79 do +/- 0,00 9.89*2.79 50% na ścianach bocznych 3.82*2.79*2*0.50 plus ściana przy drzwiach Dz1 (1.20+3.60)*(1.95+1.20)*0.50	m ²		
			m ²	27.59	
			m ²	27.59	
			m ²	10.66	
			m ²	7.56	
				RAZEM	73.40
20 d.2.1.1	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa ilość z poz. : 19	m ²		
			m ²	73.40	
				RAZEM	73.40
21 d.2.1.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe - dylatacja ze styropianu o gr. 2 cm od strony budynku istniejącego L=9,86 m, H=od -2,79 do -0,01 9.86*(2.79)	m ²		
			m ²	27.51	
				RAZEM	27.51
21' d.2.1.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe - docieplenie z płyt styrodur o gr. 10 cm z trzech stron, od poziomu -2,39 do poziomu -0,01 (3.82+10.06+3.82)*(2.39)	m ²		
			m ²	42.30	
				RAZEM	42.30
2.1.2		Stropy, słupy, wieńce			
22 d.2.1.2	KNR-W 2-02 0214-01	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 3,90 m obszar objęty stropem Terriva nad piwnicą : LxS : (9,86-0,24*0,5-0,24*0,5)x(3,70-0,24*0,5-0,24*0,5) (9.86-0.24*0.5-0.24*0.5)*(3.70-0.24*0.5-0.24*0.5)	m ²		
			m ²	33.29	
				RAZEM	33.29
23 d.2.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton B-25 wysokość słupów w piwnicy do poziomu wieńca Hs=1,94 m słupy S1 0.24*0.24*1.94*[1] słupy S1.1 0.24*0.24*1.94*[1] słupy S1.2 0.24*0.24*1.94*[1] słupy S2 0.24*0.24*1.94*[1+1] wysokość słupów na parterze do poziomu wieńca Hs=od +2,35 do +2,96 m słupy S1 0.24*0.24*2.96*[1] słupy S1.1	m ³		
			m ³	0.11	
			m ³	0.11	
			m ³	0.11	
			m ³	0.22	
			m ³	0.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.24*0.24*2.80*[1] słupy S1.2	m ³	0.16	
		0.24*0.24*2.35*[1] słupy S3.2	m ³	0.14	
		0.24*0.24*2.35*[1] słupy S3.1	m ³	0.14	
		0.24*0.24*2.80*[1]	m ³	0.16	
				RAZEM	1.32
24 d.2.1.2	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych KONBET typu "U" wokół stropu Terriva nad piwnicą 9.86*2+3.70*2	m m	 27.12	
				RAZEM	27.12
25 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm zbrojenie słupów S1-3 ilość z poz. : 23*[35.00]/1000	t t	 0.05	
				RAZEM	0.05
26 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm zbrojenie słupów S1-3 ilość z poz. : 23*[130.00]/1000	t t	 0.17	
				RAZEM	0.17
2.1.3		Ś c i a n y			
27 d.2.1.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm ściany nadziemia od poziomu -0,17 do poziomu +2,35 do +2,96 (9.86+3.70)*2*2.80-(0.9*2.05*3+1.2*1.5*6)	m ² m ²	 59.60	
				RAZEM	59.60
28 d.2.1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm ściany działowe nadziemia od poziomu -0,17 do poziomu +2,35 do +2,96 2.8*2*2.8-0.9*2*2	m ² m ²	 12.08	
				RAZEM	12.08
29 d.2.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przyjęto 2 belki L-19 na 1 mb nadproża okna PCW o wymiarach 1,20x1,50 m, szt. 6 (1.20+2*0.25)*2*[6] drzwi zewnętrzne D1 poziom piwnicy - 2 kpl (0.90+2*0.25)*2*[2] poziom parteru - 3 kpl (0.90+2*0.25)*2*[3] drzwi wewnętrzne D2 poziom piwnicy - 0 - poziom parteru - 3 kpl (0.90+2*0.25)*2*[3]	m m m m m	 20.40 5.60 8.40 8.40	
				RAZEM	42.80
30 d.2.1.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe kanały z pustaków betonowych z poziomu -2,28 ponad dach +4,00 2.28+4.00	m m	 6.28	
				RAZEM	6.28
31 d.2.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych z poziomu -2,28 (2.28+0.24)*2 z poziomu +/- 0,00 na +4,10 (4.10)*(2+3)	m m m	 5.04 20.50	
				RAZEM	25.54
2.1.4		D a c h			
32 d.2.1.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej murłaty 14x14 cm, L=10,16 m, szt. 2 0.14*0.14*10.16*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.40	
				RAZEM	0.40
33 d.2.1.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		krokwie 16x8 cm, L=4,60 m, szt. 12 0.16*0.08*4.60*12	m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
34 d.2.1.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach wymiary dachu LxS : 10,76x4,37 m 10.76*4.37	m ²		
			m ²	47.02	
				RAZEM	47.02
35 d.2.1.4	KNR 2-02 0410-03	Łaczenie - rozstaw łat 20 cm ilość z poz. : 34	m ²		
			m ²	47.02	
				RAZEM	47.02
36 d.2.1.4	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm ilość z poz. : 34	m ²		
			m ²	47.02	
				RAZEM	47.02
37 d.2.1.4	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną ilość z poz. : 34	m ²		
			m ²	47.02	
				RAZEM	47.02
38 d.2.1.4	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi w połaci dachu krokwiowego ilość z poz. : 34	m ²		
			m ²	47.02	
				RAZEM	47.02
2.1.5		Posadzki na poziomie piwnicy -2,28			
39 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (z kosztem gruntu) pomieszczenie piwnicy o wymiarach 6,92x3,22 m 0.2 6.92*3.22 w drzwiach 1.00*0.24 pomieszczenie kotłowni o wymiarach 3,22x2,22 m 0.1 3.22*2.22 w drzwiach 1.00*0.24 A (obliczenia pomocnicze) ilość z poz. : 39A*0.30	m ³		
				22.28	
				0.24	
				7.15	
				0.24	
				=====	
				29.91	
			m ³	8.97	
				RAZEM	8.97
40 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o grubości 10 cm - beton B-10 ilość z poz. : 39A*0.10	m ³		
			m ³	2.99	
				RAZEM	2.99
41 d.2.1.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa powierzchnia j.w. x zakładka 5% ilość z poz. : 39A*[1.05]	m ²		
			m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
42 d.2.1.5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa ilość z poz. : 41	m ²		
			m ²	31.41	
				RAZEM	31.41
43 d.2.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 5 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ilość z poz. : 39A	m ²		
			m ²	29.91	
				RAZEM	29.91
44 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o grubości 5 cm (wylewka pod gres) ilość z poz. : 39A*0.05	m ³		
			m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
45 d.2.1.5	NNRNKB 2-02 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek Gres o wymiarach 30x30 mm na zaprawie klejowej pomieszczenie piwnicy o wymiarach 6,92x3,22 m 0.2 6.92*3.22 w drzwiach 1.00*0.24 pomieszczenie kotłowni o wymiarach 3,22x2,22 m 0.1 3.22*2.22	m ²		
			m ²	22.28	
			m ²	0.24	
			m ²	7.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		w drzwiach 1.00*0.24	m ²	0.24	
				RAZEM	29.91
46 d.2.1.5	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych Gres o wysokości do 15 cm na zaprawie klejowej	m		
		pomieszczenie piwnicy o wymiarach 6,92x3,22 m 0.2 6.92*2+3.22*2-1.00+0.24*2	m	19.76	
		pomieszczenie kotłowni o wymiarach 3,22x2,22 m 0.1 3.22*2+2.22*2-1.00+0.24*2	m	10.36	
				RAZEM	30.12
2.1.6		Posadzki na poziomie parteru +/- 0,00			
47 d.2.1.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		pomieszczenie socjalne o wymiarach 3,85x3,22 m 1.1 3.85*3.22	m ²	12.40	
		w drzwiach 1.00*0.24*2	m ²	0.48	
		1.00*0.12*1	m ²	0.12	
		pomieszczenie WC o wymiarach 1,75x1,60 m 1.2 1.75*1.60	m ²	2.80	
		w drzwiach 1.00*0.12*1	m ²	0.12	
		pomieszczenie socjalne 2 o wymiarach 3,69x3,22 m 1.3 3.69*3.22	m ²	11.88	
		w drzwiach 1.00*0.12*1	m ²	0.12	
		pomieszczenie korytarzowe o wymiarach 1,60x1,35 m 1.4 1.60*1.35	m ²	2.16	
				RAZEM	30.08
48 d.2.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 6 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		ilość z poz. : 47	m ²	30.08	
				RAZEM	30.08
49 d.2.1.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		wywnięcie na ściany ilość z poz. : 47*1.10	m ²	33.09	
				RAZEM	33.09
50 d.2.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o grubości 5 cm (wylewka pod gres)	m ³		
		ilość z poz. : 47*0.05	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
51 d.2.1.6	NNRNKB 2-02 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek Gres o wymiarach 30x30 mm na zaprawie klejowej	m ²		
		pomieszczenie socjalne o wymiarach 3,85x3,22 m 1.1 3.85*3.22	m ²	12.40	
		w drzwiach 1.00*0.24*2	m ²	0.48	
		1.00*0.12*1	m ²	0.12	
		pomieszczenie WC o wymiarach 1,75x1,60 m 1.2 1.75*1.60	m ²	2.80	
		w drzwiach 1.00*0.12*1	m ²	0.12	
		pomieszczenie socjalne 2 o wymiarach 3,69x3,22 m 1.3 3.69*3.22	m ²	11.88	
		w drzwiach 1.00*0.12*1	m ²	0.12	
		pomieszczenie korytarzowe o wymiarach 1,60x1,35 m 1.4 1.60*1.35	m ²	2.16	
				RAZEM	30.08
52 d.2.1.6	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych Gres o wysokości do 15 cm na zaprawie klejowej	m		
		pomieszczenie socjalne o wymiarach 3,85x3,22 m 1.1 3.85*2+3.22*2-1.00*2-0.24*2*2	m	11.18	
		pomieszczenie WC o wymiarach 1,75x1,60 m 1.2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.75*2+1.60*2-1.00+0.06*2	m	5.82	
		pomieszczenie socjalne 2 o wymiarach 3,69x3,22 m 1.3 3.69*2+3.22*2-1.00+0.06*2	m	12.94	
		pomieszczenie korytarzowe o wymiarach 1,60x1,35 m 1.4 1.60*2+1.35*2-1.00*3+0.06*2*3	m	3.26	
				RAZEM	33.20
2.1.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
53 d.2.1.7	KNR-W 2-02 1001-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
	dop. MSA	okna PCW o wymiarach 1,20x1,50 m, szt. 6 1.20*1.50*[6]	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
54 d.2.1.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		drzwi zewnętrzne D1 poziom piwnicy - 2 kpl 0.90*2.05*[2]	m ²	3.69	
		poziom parteru - 3 kpl 0.90*2.05*[3]	m ²	5.54	
				RAZEM	9.23
55 d.2.1.7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		drzwi wewnętrzne D2 poziom piwnicy - 0 - poziom parteru - 3 kpl 3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.2.1.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		ilość z poz. : 55*0.90*2.05	m ²	5.54	
				RAZEM	5.54
2.1.8		Tynki, okładziny, malowanie			
57 d.2.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		PIWNICA			
		pomieszczenie piwnicy o wymiarach 6,92x3,22 m 0.2 H=1,87 m (6.92*2+3.22*2)*1.87-0.90*2.00*1-0.90*1.87*1	m ²	34.44	
		pomieszczenie kotłowni o wymiarach 3,22x2,22 m 0.1 (3.22*2+2.22*2)*1.87-0.90*1.87*1-0.90*2.05*1	m ²	16.82	
		A (suma częściowa)	m ²	51.26	
		PARTER			
		pomieszczenie socjalne o wymiarach 3,85x3,22 m 1.1 (3.85*2+3.22*2)*2.95-1.20*1.50*3-0.90*2.05*3 (1.20*1+1.50*2)*0.20*[3]	m ²	30.78	
		(0.90*1+2.05*2)*0.20*[2]	m ²	2.52	
			m ²	2.00	
		pomieszczenie WC o wymiarach 1,75x1,60 m 1.2 (1.75*2+1.60*2)*2.95-0.90*2.05*1	m ²	17.92	
		pomieszczenie socjalne 2 o wymiarach 3,69x3,22 m 1.3 (3.69*2+3.22*2)*2.95-1.20*1.50*3-0.90*2.05*2 (1.20*1+1.50*2)*0.20*[3]	m ²	31.68	
		(0.90*1+2.05*2)*0.20*[1]	m ²	2.52	
			m ²	1.00	
		pomieszczenie korytarzowe o wymiarach 1,60x1,35 m 1.4 (1.60*2+1.35*2)*2.95-0.90*2.05*3	m ²	11.87	
		B (suma częściowa)	m ²	100.29	
				RAZEM	151.55
57 d.2.1.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		PIWNICA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>0.2 pomieszczenie piwnicy o wymiarach 6,92x3,22 m H=1,87 m 6.92*3.22</p> <p>0.1 pomieszczenie kotłowni o wymiarach 3,22x2,22 m 3.22*2.22</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>P A R T E R</p> <p>1.1 pomieszczenie socjalne o wymiarach 3,85x3,22 m nie dotyczy - tynk G-K</p> <p>1.2 pomieszczenie WC o wymiarach 1,75x1,60 m nie dotyczy - tynk G-K</p> <p>1.3 pomieszczenie socjalne 2 o wymiarach 3,69x3,22 m nie dotyczy - tynk G-K</p> <p>1.4 pomieszczenie korytarzowe o wymiarach 1,60x1,35 m nie dotyczy - tynk G-K</p> <p>B (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>22.28</p> <p>7.15</p> <p>29.43</p> <p>0.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>29.43</p>
58 d.2.1.8	KNR AT-43 0209-01	<p>Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)</p> <p>P I W N I C A</p> <p>0.2 pomieszczenie piwnicy o wymiarach 6,92x3,22 m nie dotyczy - tynk c-w</p> <p>0.1 pomieszczenie kotłowni o wymiarach 3,22x2,22 m nie dotyczy - tynk c-w</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>P A R T E R</p> <p>1.1 pomieszczenie socjalne o wymiarach 3,85x3,22 m 3.85*3.22</p> <p>1.2 pomieszczenie WC o wymiarach 1,75x1,60 m 1.75*1.60</p> <p>1.3 pomieszczenie socjalne 2 o wymiarach 3,69x3,22 m 3.69*3.22</p> <p>1.4 pomieszczenie korytarzowe o wymiarach 1,60x1,35 m 1.60*1.35</p> <p>B (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>0.00</p> <p>12.40</p> <p>2.80</p> <p>11.88</p> <p>2.16</p> <p>29.24</p> <p>RAZEM</p>	<p>29.43</p>
59 d.2.1.8	KNR 2-02 1505-07	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych</p> <p>P I W N I C A</p> <p>tynki na ścianach ilość z poz. : 57</p> <p>tynki na stropach ilość z poz. : 57'</p> <p>P A R T E R</p> <p>malowanie płyt G-K na suficie ilość z poz. : 58</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>minus glazura -ilość z poz. : 60</p> <p>B (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>151.55</p> <p>29.43</p> <p>29.24</p> <p>210.22</p> <p>-26.69</p> <p>-26.69</p> <p>RAZEM</p>	<p>29.24</p>
60 d.2.1.8	KNR 2-02 0829-06	<p>Licowanie ścian płytkami na klej</p> <p>P A R T E R</p> <p>1.1 pomieszczenie socjalne o wymiarach 3,85x3,22 m</p>	<p>m²</p>	<p>183.53</p>	

1_Kb-1_Rob_Bud_Samokłęski_01-2023_pozost.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pas za zabudową meblową 1.00*2.00+2.02*2.00	m ²	6.04	
		pomieszczenie WC o wymiarach 1,75x1,60 m 1.2 Hgl=2,95 m 1.75*2*2.95+1.75*2*2.95	m ²	20.65	
				RAZEM	26.69
2.1.9		Elewacja			
61 d.2.1.9	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		elewacja wejściowa i elewacja boczna x 2 (10.16+3.85*2)*(2.86+3.63)*0.50	m ²	57.96	
		styk z istniejącym budynkiem gospodarczym 10.16*(3.63-2.23)	m ²	14.22	
				RAZEM	72.18
62 d.2.1.9	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		podest 1.21	m ³	1.21	
		stopnie schodowe 0.68	m ³	0.68	
		belka startowa 0.52	m ³	0.52	
				RAZEM	2.41
2.2		INSTALACJE WOD-KAN i C.O.			
2.2.1		Instalacja wod-kan			
63 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
64 d.2.2.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		w pomieszczeniu 1.1 zlewozmywak 1.00	szt.	1.00	
		w pomieszczeniu 1.2 umywalka 1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
65 d.2.2.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.2.2.1	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		odpływ z WC i przyborów sanitarnych 18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
67 d.2.2.1	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		podejścia pod umywalkę, zlewozmywak i wywiewka 11.80	m	11.80	
				RAZEM	11.80
68 d.2.2.1	KNR 2-15 0220-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		w pomieszczeniu 1.1 1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2.2.1	KNR 2-15 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl.		
		w pomieszczeniu 1.2 1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.2.2.1	KNR 2-15 0224-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		w pomieszczeniu 1.2 1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.2		Instalacja c.o.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2.2.2	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników elektrycznych na ścianie o mocy do 2 kW 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
72 d.2.2.2	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników elektrycznych łazienkowych na ścianie o mocy do 2 kW 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
2.3		PRZYŁĄCZA WOD-KAN			
2.3.1		Przyłącze wodociągowe			
73 d.2.3.1	KNR 2-01 0205-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II odcinek PE fi 75 mm SDR 17 L=180,00 m, H=2,00 m, Sw=1,50 m 2.00*1.50*180.00	m ³ m ³	 540.00	 540.00
74 d.2.3.1	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
75 d.2.3.1	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 75 mm odcinek PE fi 75 mm SDR 17 180.00	m m	 180.00	 180.00
75' d.2.3.1	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne PE fi 160 mm odcinek PE fi 160 mm SDR 17 (przejście przez rzekę) 7.50	m m	 7.50	 7.50
76 d.2.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II ilość z poz. : 73	m ³ m ³	 540.00	 540.00
2.3.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej, zbiornik bezodpływowy			
77 d.2.3.2	KNR 2-01 0205-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II wykop pod zbiornik 3.50*2.30*2.00*1 wykop pod przyłącze 1.00*1.80*4.00	m ³ m ³ m ³	 16.10 7.20	 23.30
77' d.2.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III zасыпка wykopu pod zbiornik 3.50*2.30*2.00*1 minus objętość zbiornika -10.80 zасыпка wykopu pod przyłącze 1.00*1.80*4.00	m ³ m ³ m ³	 16.10 -10.80 7.20	 12.50
78 d.2.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm przyłącze od ściany budynku do wlotu do zbiornika szczelnego bezodpływowego, fi 160 mm PCW, L=4,00 m 4.00	m m	 4.00	 4.00
79 d.2.3.2	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - analogia zbiornik bezodpływowy na ścieki zbiornik bezodpływowy na ścieki V=10 m ³ , szt. 1 1.00	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

OPRACOWAŁ

mgr inż. Marcin Sawczuk