

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIELICA WIEJSKA
ROZBIÓRKA KLATKI SCHODOWEJ I BUDOWA NOWEJ KLATKI SCHODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : JANÓWEK 43, 21-007 MEŁGIEW
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 061702_2 MEŁGIEW
OBREB:061702_2.005 JANÓWEK KOŁONIA
NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 124/3
INWESTOR : GMINA MEŁGIEW
ADRES INWESTORA : 21-007 MEŁGIEW UL. PARTYZANCKA 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska
DATA OPRACOWANIA : 10.2020 r.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2,70*6,0	m ² m ²	 16,20	
				RAZEM	16,20
2	KNR 4-04 d.1 0508-04	Rozebranie pokrycia dachowego z eternitu nie nadających się do użytku 2,85*6,90	m ² m ²	 19,67	
				RAZEM	19,67
3	KNR 4-04 d.1 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach 2,70*6,0+2,85*6,90	m ² m ²	 35,87	
				RAZEM	35,87
4	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych 35,87	m ² m ²	 35,87	
				RAZEM	35,87
5	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (2,34+4,69)*3,26*0,36 2,57*7,03*0,25+5,95*8,09*0,25+2,57*5,38*0,25	m ³ m ³ m ³	 8,25 20,01	
				RAZEM	28,26
6	KNR 4-04 d.1 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej (2,34*3+11,36)*0,36*1,20	m ³ m ³	 7,94	
				RAZEM	7,94
7	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (2,34*3+11,36)*0,60*0,40	m ³ m ³	 4,41	
				RAZEM	4,41
8	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 10,97*0,10	m ³ m ³	 1,10	
				RAZEM	1,10
9	KNR 4-04 d.1 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - schody wewnętrzne 2,34*0,55*0,20	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
10	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa 10,97	m ² m ²	 10,97	
				RAZEM	10,97
11	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa 10,97	m ² m ²	 10,97	
				RAZEM	10,97
12	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0,19*2,10*0,40+0,22*2,10*0,25	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
15	kalkulacja d.1 wykon.	Wywóz i utylizacja elementów drewnianych, papy, eternitu (20,0*2,70+35,87*0,04*610+10,97*2*2,40)/1000	t t	 0,98	
				RAZEM	0,98
16	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 28,26+7,94+4,41+1,10+0,26+0,80*0,05+1,60*0,05+0,28	m ³ m ³	 42,37	
				RAZEM	42,37
17	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 16,20*5,55/1000	t t	 0,09	
				RAZEM	0,09
2		KLATKA SCHODOWA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 2-01 d.2.1 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,79*4+8,74)*2,47*1,70	m ³	83,56	
				RAZEM	83,56
19 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 z. sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
		(2,79*4+8,74)*0,25*1,20+1,08+2,60+1,74	m ³	11,39	
				RAZEM	11,39
20 d.2.1	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
		83,56-11,39	m ³	72,17	
				RAZEM	72,17
2.2		FUNDAMENTY			
21 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
		(3,10*0,60+11,60*0,40+6,20*0,70)*0,10	m ³	1,08	
				RAZEM	1,08
22 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C20/25	m ³		
		<Ł2> 3,10*0,60*0,40	m ³	0,74	
		<Ł3> 11,60*0,40*0,40	m ³	1,86	
				RAZEM	2,60
23 d.2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - beton C20/25	m ³		
		<Ł1> 6,20*0,70*0,40	m ³	1,74	
				RAZEM	1,74
24 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(38,0+163,40)/1000	t	0,20	
				RAZEM	0,20
25 d.2.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(2,79*4+8,74)*1,18*0,25	m ³	5,87	
				RAZEM	5,87
26 d.2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m - beton C20/25	m ³		
		0,24*0,24*1,18*3+0,47*0,24*1,18	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
27 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii hydroizolacyjnej poziome	m ²		
		(2,79*4+8,74)*0,25	m ²	4,98	
				RAZEM	4,98
28 d.2.2	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną np CP 43 na powierzchni pionowej	m ²		
		(3,04*2+8,74)*1,43	m ²	21,19	
				RAZEM	21,19
29 d.2.2	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego o współczynniku przewodzenia ciepła 0,036 W/m.K gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m ²		
		(3,16*2+8,74)*1,43	m ²	21,54	
				RAZEM	21,54
2.3		ŚCIANY NADZIEMIA			
30 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m - beton C20/25	m ³		
		0,24*0,24*(3,02+2,62)*3	m ³	0,97	
		0,47*0,24*(3,02+2,62)	m ³	0,64	
				RAZEM	1,61
31 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(32,0+136,10)/1000	t	0,17	
				RAZEM	0,17
32 d.2.3	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		2,79*3,0	m ²	8,37	
				RAZEM	8,37
33 d.2.3	KNR 2-02 0116-01	Ściany z bloczków z betonu komórkowego SOLBET Optima, grubości 24 cm	m ²		
		(2,55+2,57)*3,66-1,52*2,50+2,57*0,67	m ²	16,66	
		(2,55+2,08+5,95)*5,95-1,47*2,10-0,88*1,44*2+6,17*0,67	m ²	61,46	
				RAZEM	78,12
34 d.2.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2,0	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ 19 N/180	m		
		1,80*4	m	7,20	
				RAZEM	7,20
37 d.2.3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		(1,26+2,38)*2,96-0,80*2,0	m ²	9,17	
				RAZEM	9,17
38 d.2.3	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0,60*1,20*0,24	m ³	0,17	
				RAZEM	0,17
2.4		NADPROŻA STALOWE			
39 d.2.4	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	szt		
		8,0	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
40 d.2.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,45*4	m	5,80	
				RAZEM	5,80
41 d.2.4	KNR 4-01 0317-05	Ułożenie belek stalowych z ceownika 120 ciężar 13,53 kg/m	m		
		1,45*4	m	5,80	
				RAZEM	5,80
42 d.2.4	KNR 4-01 0206-02	Obetonowanie końców belek	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
43 d.2.4	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w ceownikach	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
44 d.2.4		Montaż ściągów i śrub M12	szt		
		4,0	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.2.4	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m ²		
		1,45*0,40+1,45*0,25	m ²	0,94	
				RAZEM	0,94
2.5		STROPY			
46 d.2.5	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 m/m ² - beton C20/25	m ³		
		<poz.2, poz.3> (2,33+5,70)*0,24*0,24	m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
47 d.2.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m ² - beton C20/25	m ³		
		<poz.4> 2,80*0,24*0,30	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
48 d.2.5	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - beton C20/25	m ³		
		<W6a> 3,0*0,24*0,28	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
49 d.2.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C20/25	m ³		
		<W1, W2, W5, W6> (3,0*2+6,20+6,0)*0,24*0,28	m ³	1,22	
		<W3, W4> (6,20+4,80)*0,24*0,24	m ³	0,63	
				RAZEM	1,85
50 d.2.5	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 1o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m	m ²		
		2,40*2,57	m ²	6,17	
				RAZEM	6,17
51 d.2.5	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 1 o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m	m ²		
		2,40*5,93	m ²	14,23	
				RAZEM	14,23
52 d.2.5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm - beton C20/25	m ²		
		(2,57+5,93)*(0,32+0,06)	m ²	3,23	
				RAZEM	3,23

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.5	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m pod schody - beton C20/25	m ²		
		2,79*2,0	m ²	5,58	
				RAZEM	5,58
54 d.2.5	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - beton C20/25	m ²		
		2,32*2*1,32	m ²	6,12	
				RAZEM	6,12
55 d.2.5	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm - beton C20/25	m ²		
		(1,57+1,85)*2,79	m ²	9,54	
				RAZEM	9,54
56 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (55,50+19,10+35,90+121,70+173,40+124,0+8,0)/1000	t		
			t	0,54	
				RAZEM	0,54
2.6		DACH			
57 d.2.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		3,03*2,57+6,17*3,03	m ²	26,48	
				RAZEM	26,48
58 d.2.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej gr. 12 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/m. K poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		26,48	m ²	26,48	
				RAZEM	26,48
59 d.2.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje z wełny mineralnej gr. 12 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,036 W/m. K poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa	m ²		
		26,48	m ²	26,48	
				RAZEM	26,48
60 d.2.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,0*3*0,14*0,14	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
61 d.2.6	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,0*2*0,12*0,12	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
62 d.2.6	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,0*0,14*0,14	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
63 d.2.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,12*0,12*0,80*6	m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
64 d.2.6	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,14*0,14*0,80*2	m ³	0,03	
				RAZEM	0,03
65 d.2.6	KNR 2-02 0406-03	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,0*2*0,12*0,12	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
66 d.2.6	KNR 2-02 0406-04	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,0*0,14*0,14	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
67 d.2.6	KNR 2-02 0408-01	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,0*6*0,06*0,12	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
68 d.2.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(3,25*4+3,95*8)*0,08*0,14	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
69 d.2.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii FWK o wysokiej paroprzepuszczalności	m ²		
		3,16*3,25+3,16*3,95*2	m ²	35,23	
				RAZEM	35,23
70 d.2.6	NNRNKB 202 0529- 01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną T55	m ²		
		35,23	m ²	35,23	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,23
71 d.2.6	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3,16*4+3,25*2+3,95*2)*0,60	m ² m ²	 16,22	
				RAZEM	16,22
72 d.2.6	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej 3,16*3	m m	 9,48	
				RAZEM	9,48
73 d.2.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej 3,50+3,0+7,0	m m	 13,50	
				RAZEM	13,50
2.7		STOLARKA OKIENNA			
74 d.2.7	NNRNKB 202 1025- 03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z PCW o współczynniku przewodzenia ciepła 0,09 W/m.K 0,88*1,45*2	m ² m ²	 2,55	
				RAZEM	2,55
75 d.2.7	NNRNKB 202 2143- 02	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych 1,0*2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.8		STOLARKA DRZWIOWA			
76 d.2.8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone <D5> 0,80*2,0	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
77 d.2.8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2.8	NNRNKB 202 1026- 06	(z.VI) Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem szklone szybą bezpieczną lub antywłamaniową kl. P4 <D1> 1,52*2,50	m ² m ²	 3,80	
				RAZEM	3,80
79 d.2.8	NNRNKB 202 1026- 06	(z.VI) Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe p.poż. EI 30 <D2> 1,47*2,10	m ² m ²	 3,09	
				RAZEM	3,09
80 d.2.8	NNRNKB 202 1026- 05	(z.VI) Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe p.poż. EI 30 <D3, D4> 1,10*2,10*2	m ² m ²	 4,62	
				RAZEM	4,62
2.9		TYNKI WEWNĘTRZNE			
81 d.2.9	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach (2,79*2+2,33*2)*2,84-1,52*2,50 (1,26*2+2,32*2+1,32+2,38)*2,96-0,80*2,0*2 2,79*5,72+2,79*4,17+5,69*2*5,72	m ² m ² m ² m ²	 25,28 28,95 92,69	
				RAZEM	146,92
82 d.2.9	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 2,79*2,33+2,79*5,69	m ² m ²	 22,38	
				RAZEM	22,38
83 d.2.9	KNR 2-02 0810-04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 10 cm (1,52+2,50*2)*0,10	m ² m ²	 0,65	
				RAZEM	0,65
84 d.2.9	KNR 2-02 0811-03	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV 2,79*5,69	m ² m ²	 15,88	
				RAZEM	15,88
2.10		ROBOTY MALARSKIE			
85 d.2. 10 01	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome 22,38+15,88	m ² m ²	 38,26	
				RAZEM	38,26

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2. 10	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 146,92+0,65	m ² m ²	 147,57 RAZEM	 147,57
87 d.2. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi - tynków gładkich bez grunto- wania 38,26+147,57	m ² m ²	 185,83 RAZEM	 185,83
2.11		PODŁOŻA, POSADZKI			
88 d.2. 11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek (6,50+10,30+1,99)*0,25	m ³ m ³	 4,70 RAZEM	 4,70
89 d.2. 11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B7,5 (6,50+10,30+1,99)*0,10	m ³ m ³	 1,88 RAZEM	 1,88
90 d.2. 11	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 6,50+10,30+1,99	m ² m ²	 18,79 RAZEM	 18,79
91 d.2. 11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE 18,79	m ² m ²	 18,79 RAZEM	 18,79
92 d.2. 11	KNR 2-02 0609-01	Izolacje z płyt styropianowych ekspandowanych EPS 100-031 podłoga gr. 10 cm pozio- me na wierzchu konstrukcji na lepiku 3,50+3,0+7,0	m ² m ²	 13,50 RAZEM	 13,50
93 d.2. 11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE 18,79	m ² m ²	 18,79 RAZEM	 18,79
94 d.2. 11	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 18,79	m ² m ²	 18,79 RAZEM	 18,79
95 d.2. 11	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (1,82+1,55)*2,79 2,32*1,32*2	m ² m ² m ²	 9,40 6,12 RAZEM	 15,52
96 d.2. 11	kalkulacja wykon. 11	Zbrojenie gładzi matami stalowymi 18,79	m ² m ²	 18,79 RAZEM	 18,79
97 d.2. 11	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 18,79+15,52	m ² m ²	 34,31 RAZEM	 34,31
98 d.2. 11	KNR 2-02 1118-08 z. sz. 5.7.a	Posadzki z płytek terakotowych; płytki 30x30 cm układane na klej Pow. do 10,0 m2. 18,79+9,40	m ² m ²	 28,19 RAZEM	 28,19
99 d.2. 11	KNR 2-02 1120-05 z. sz. 5.7.a	Cokoliki z płytek terakotowych 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecina- niem płytek Pow. do 10,0 m2. 28,19*1,55	m m	 43,69 RAZEM	 43,69
100 d.2. 11	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek terakotowych 30x30 cm układanych na klej 2,32*1,32*2*1,84	m ² m ²	 11,27	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,27
101 d.2. 11	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek terakotowych układanych na klej z przecinaniem płytek	m		
		2,32*1,32*2*0,94	m	5,76	
				RAZEM	5,76
2.12		ROBOTY ŚLUSARSKIE			
102 d.2. 12	KNR 2-02 1207-04	Balustrada schodowa z prętów stalowych	m		
		3,0*2+1,50	m	7,50	
				RAZEM	7,50
103 d.2. 12	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy	m		
		3,80+3,50	m	7,30	
				RAZEM	7,30
2.13		ELEWACJA			
104 d.2. 13	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej	m ²		
		(3,16*2+8,74-1,52)*0,80	m ²	10,83	
				RAZEM	10,83
105 d.2. 13	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian cokołu płytami ze styropianu ekstrudowanego o współczynniku przewodzenia ciepła 0,036 W/m.K gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m ²		
		(3,28*2+8,74-1,52)*0,80	m ²	11,02	
				RAZEM	11,02
106 d.2. 13	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m ²		
		3,16*2,41+3,16*2,78-1,52*1,70+2,0*6,08	m ²	25,98	
		2,16*6,08-0,88*1,45*2+2,57*0,67+6,17*0,67	m ²	16,44	
		(1,52+2,50*2+0,88*2+1,45*4)*0,10	m ²	1,41	
				RAZEM	43,83
107 d.2. 13	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych ekspandowanych EPS 32 Fasada o współczynniku przewodzenia ciepła 0,032 W/m.K o gr.12 cm na ścianach	m ²		
		2,16*6,08-0,88*1,45*2+2,57*0,67+6,17*0,67	m ²	16,44	
				RAZEM	16,44
108 d.2. 13	KNR K-58 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych ekspandowanych EPS 32 Fasada o współczynniku przewodzenia ciepła 0,032 W/m.K o gr.2 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		(1,52+2,50*2+0,88*2+1,45*4)*0,22	m ²	3,10	
				RAZEM	3,10
109 d.2. 13	KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej skalnej np Rockwol Frontrock o współczynniku przewodzenia ciepła 0,037 W/m.K o gr.12 cm na ścianach	m ²		
		3,16*2,41+3,16*2,78-1,52*1,70+2,0*6,08	m ²	25,98	
				RAZEM	25,98
110 d.2. 13	KNR K-58 0104-01	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą kotew EJOTERM STR U 2G w ilości 4 szt/ m2 do podłoża z gazobetonu	m ²		
		11,02+16,44+25,98	m ²	53,44	
				RAZEM	53,44
111 d.2. 13	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m ²		
		11,02+16,44	m ²	27,46	
				RAZEM	27,46
112 d.2. 13	KNR K-58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		3,10	m ²	3,10	
				RAZEM	3,10
113 d.2. 13	KNR K-58 0106-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
		25,98	m ²	25,98	
				RAZEM	25,98
114 d.2. 13	KNR K-58 0113-01	Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa	m ²		
		(3,28*2+8,74-1,52)*0,80	m ²	11,02	
				RAZEM	11,02

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2. 13	KNR K-58 0113-03	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach	m ²		
		11,02	m ²	11,02	
				RAZEM	11,02
116 d.2. 13	KNR K-58 0110-01	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa	m ²		
		16,44+25,98+3,10	m ²	45,52	
				RAZEM	45,52
117 d.2. 13	KNR K-58 0110-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach	m ²		
		16,44+25,98	m ²	42,42	
				RAZEM	42,42
118 d.2. 13	KNR K-58 0110-06	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		3,10	m ²	3,10	
				RAZEM	3,10
119 d.2. 13	KNR K-58 0102-08	Montaż narożników	m		
		1,52+2,50*2+0,88*2+1,45*4+3,20*2+2,10*2+6,90*2	m	38,48	
				RAZEM	38,48
120 d.2. 13	KNR K-58 0102-05	Montaż listwy cokołowej do ścian z gazobetonu	m		
		3,28*2+8,74-1,52	m	13,78	
				RAZEM	13,78
121 d.2. 13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,90*2*0,60	m ²	1,08	
				RAZEM	1,08
122 d.2. 13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		111,30	m ²	111,30	
				RAZEM	111,30
2.14 ZADASZENIE WEJŚCIA DO WIATROŁAPU					
123 d.2. 14	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcja daszku jednospadowego mocowana na kotwy chemiczne np HILTI HIT-AC M12 ciężar 39,91 kg/m2	m ²		
		2,86	m ²	2,86	
				RAZEM	2,86
124 d.2. 14	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych	m ²		
		4,29*0,08*4+10,94*0,04*4	m ²	3,12	
				RAZEM	3,12
125 d.2. 14	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m ²		
		3,12	m ²	3,12	
				RAZEM	3,12
126 d.2. 14	KNR 7-12 0219-02 analogia	Malowanie natryskiem farbami do gruntowania epoksydowo-poliuretanową np marki PPG UNIVER S.P.A. UNIEPOX PRIMER szary konstrukcji kratowych	m ²		
		3,12	m ²	3,12	
				RAZEM	3,12
127 d.2. 14	KNR 7-12 0226-02 analogia	Malowanie natryskiem emalią poliuretanową dwuskładnikową SMALTO POLIURETANI-CO SEMILUCIDO w kolorze RAL 7024 konstrukcji kratowych	m ²		
		3,12	m ²	3,12	
				RAZEM	3,12
128 d.2. 14	kalkulacja d.2. wykon.	Pokrycie daszku płytą z przezroczystego poliwęglanu litego gr. 6 mm	m ²		
		2,86	m ²	2,86	
				RAZEM	2,86
129 d.2. 14	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,60	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.15		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SCHODY ZEWNĘTRZNE			
130 d.2. 15	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 8,76*1,53*1,0+6,40*0,93*1,0+2,76*1,53*1,0+7,18*1,86*1,0 (0,50+1,90*4)*1,53*1,0	m ³ m ³ m ³	 36,93 12,39	
				RAZEM	49,32
131 d.2. 15	KNR 2-01 0301-02 z. sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość 5 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. (8,76+6,40+2,76+7,18*2+0,50*1,90*4)*0,33*0,30 (8,76+6,40+2,76+7,18*20,50+1,90*4)*0,15*0,50 (8,76+6,40+2,76+7,18*2+0,50+1,90*4)*0,18*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,57 12,95 7,27	
				RAZEM	23,79
132 d.2. 15	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębo- kość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 49,32-23,79	m ³ m ³	 25,53	
				RAZEM	25,53
133 d.2. 15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka (8,76+6,40+2,76+7,18*2+0,50*1,90*4)*0,33*0,10	m ³ m ³	 1,19	
				RAZEM	1,19
134 d.2. 15	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - betob C8/10 (8,76+6,40+2,76+7,18*2+0,50*1,90*4)*0,33*0,20 (8,76+6,40+2,76+7,18*2+0,50*1,90*4)*0,15*0,50	m ³ m ³ m ³	 2,38 2,71	
				RAZEM	5,09
135 d.2. 15	kalkulacja wykon.	Palisada betonowa o wym. 18x18x100 cm 8,76+6,40+2,76+7,18*2	m m	 32,28	
				RAZEM	32,28
136 d.2. 15	kalkulacja wykon.	Palisada betonowa o wym. 18x18x120 cm 0,50+1,90*4	m m	 8,10	
				RAZEM	8,10
137 d.2. 15	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęsz- czeniu (7,18+4,82)*1,20+2,76*1,40+4,42*1,68+2,03*1,44	m ² m ²	 28,61	
				RAZEM	28,61
138 d.2. 15	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 5,0 MPa - grubość warstwy po za- gęszczeniu 15 cm 28,61	m ² m ²	 28,61	
				RAZEM	28,61
139 d.2. 15	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (8,76+6,40+2,76+7,18*2+0,50+1,90*4)*0,18+25,69	m ² m ²	 32,96	
				RAZEM	32,96
140 d.2. 15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia pochylni i schody zewn. z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32,96	m ² m ²	 32,96	
				RAZEM	32,96
141 d.2. 15	KNR 2-02 1209-01	Balustrada pochylni ciężar 11,31 kg/m 28,84	m m	 28,84	
				RAZEM	28,84
142 d.2. 15	KNR 2-02 1209-01	Balustrada schodów zewnętrznych ciężar 19,95 kg/m 9,04	m m	 9,04	
				RAZEM	9,04
2.16		OPASKA			
143 d.2. 16	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 5,0 MPa - grubość warstwy po za- gęszczeniu 15 cm (3,76+2,30)*0,60+5,0	m ² m ²	 8,64	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,64
144	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-05				
16	0105-06	8,64	m ²	8,64	
				RAZEM	8,64
145	KNR 2-31	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej	m ²		
d.2.	0511-02				
16		8,64	m ²	8,64	
				RAZEM	8,64
146	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-01				
16		3,76+2,30+5,0	m	11,06	
				RAZEM	11,06