
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZATNIOWO - SANITARNY
ADRES INWESTYCJI : Lipki, nr ew. działki 539, 538, Obręb: Lipki
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : ul.Parkowa 12 , 49-318 Skarbimierz
BRANŻA : ogólnobudowlana, drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Kończyło-Widera
DATA OPRACOWANIA : 22 kwiecień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZESPÓŁ SZATNIOWO - SANITARNY					
1		STAN ZEROWY			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1		Rozbranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych.	m		
d.1. analiza indywidualna			m	25,70	
		25,7			
				RAZEM	25,70
1.2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
d.1. 0122-01			m ³	237,30	
2		237,3			
				RAZEM	237,30
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.1. 0206-04		z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10km	m ³	237,30	
2	analogia	poz.2	m ³		
				RAZEM	237,30
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1. 0103-04		nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	150,19	
2	analogia	Krotność = 2			
		150,19			
				RAZEM	150,19
5		Dostawa materiału	m ³		
d.1.		- pospółka	m ³	75,09	
2		75,09			
				RAZEM	75,09
6		Oplata za wywóz ziemi na wysypisko śmieci	m ³		
d.1. kalk. własna			m ³	237,30	
2		poz.2			
				RAZEM	237,30
1.3		Fundamenty			
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1. 0202-01		- beton C20/25 (B25)	m ³	8,75	
3		8,75			
				RAZEM	8,75
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.1. 0204-01		- beton C20/25 (B25)	m ³	1,90	
3		1,9			
				RAZEM	1,90
9	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; (wieniec W1)	m ³		
d.1. 0210-01			m ³	2,42	
3	analogia	2,42			
				RAZEM	2,42
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1. 0290-02		- stal zbrojeniowa A III N (RB500W) i stal A1 (St3SX)	t	0,70	
3		0,7			
				RAZEM	0,70
1.4		Ściany podziemia			
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1. 0101-06			m ³	8,30	
4		8,3			
				RAZEM	8,30
1.5		Izolacja fundamentów i ścian podziemia			
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.1. 0602-01		sji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	47,31	
5		- ławy i stopy fundamentowe			
		47,31			
				RAZEM	47,31
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.1. 0602-02		sji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	47,31	
5		- ławy i stopy fundamentowe			
		poz.12			
				RAZEM	47,31
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.1. 0603-01		sji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	110,83	
5		- ławy i stopy fundamentowe			
		110,83			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110,83
15	KNR 2-02 d.1. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa - ławy i stopy fundamentowe poz.14	m ² m ²	 110,83	
				RAZEM	110,83
16	KNR 2-02 d.1. 0604-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych - izolacja pod ławami i stopami fundamentowymi 36,02	m ² m ²	 36,02	
				RAZEM	36,02
17	KNR 2-02 d.1. 0604-05 5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja komina pod czapką betonową z papy asfaltowej 0,36	m ² m ²	 0,36	
				RAZEM	0,36
18	KNR 2-02 d.1. 0603-05 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa Izolacja ścian piwnic poniżej terenu - bitumiczna hydroizolacja Combiflex, przyjęto zużycie 6,0 kg/m2 80,25	m ² m ²	 80,25	
				RAZEM	80,25
19	KNR 2-02 d.1. 0603-05 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa Izolacja ścian piwnic powyżej terenu - elastyczna zaprawa uszczelniająca Aquafin 2K, przyjęto zużycie 4,5 kg/m2 20,06	m ² m ²	 20,06	
				RAZEM	20,06
20	KNR 2-02 d.1. 0609-08 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. Styropian wodoodporny grub. 10 cm 38,94	m ² m ²	 38,94	
				RAZEM	38,94
21	KNR 2-02 d.1. 0609-08 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - styropian wodoodporny gr. 6 cm 5,6	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
22	KNR 2-02 d.1. 0607-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników, basenów itp. Izolacja pionowa ścian fundamentowych folią kubełkową poz.20	m ² m ²	 38,94	
				RAZEM	38,94
1.6		Podłoża			
23	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - do stropu gliny gr.40cm 11,88	m ³ m ³	 11,88	
				RAZEM	11,88
24	KNR 2-02 d.1. 1101-07 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Piasek zagęszczony mechanicznie 101,53	m ³ m ³	 101,53	
				RAZEM	101,53
25	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 15cm 16,35	m ³ m ³	 16,35	
				RAZEM	16,35
26	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 15cm - spocznik 0,89	m ³ m ³	 0,89	
				RAZEM	0,89
27	KNR 2-31 d.1. 0105-07 6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podsypka piaskowa-cementowo 5,95	m ² m ²	 5,95	
				RAZEM	5,95
28	KNR 2-31 d.1. 0105-08 6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podsypka piaskowa-cementowo 4:1 - za dodatkowy 1 cm poz.27	m ² m ²	 5,95	
				RAZEM	5,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 1102-01 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - beton C20/25 (B25) - warstwa pod posadzkę z płytek gres 102,34	m ² m ²	 102,34	
				RAZEM	102,34
30	KNR 2-02 d.1. 1102-03 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - beton C20/25 (B25) Dodatek za zmianę grubości o 60 mm Krotność = 6 102,34	m ² m ²	 102,34	
				RAZEM	102,34
31	KNR 2-02 d.1. 1102-03 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - beton C20/25 (B25) Dodatek za zmianę grubości o 70 mm (pom.magazynowe) Krotność = 7 9,26	m ² m ²	 9,26	
				RAZEM	9,26
32	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka do zbrojenia posadzek typ Q378 111,6	m ² m ²	 111,60	
				RAZEM	111,60
2		STAN SUROWY			
2.1		Ściany nadziemna			
33	KNR 9-01 d.2. 0104-02 1 analogia	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 147,5	m ² m ²	 147,50	
				RAZEM	147,50
34	KNR 9-01 d.2. 0104-01 1 analogia	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA gr. 12cm 136,47	m ² m ²	 136,47	
				RAZEM	136,47
35	KNR 9-01 d.2. 0104-01 1 analogia	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA gr. 8cm 29,21	m ² m ²	 29,21	
				RAZEM	29,21
36	KNR 2-02 d.2. 0126-01 1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
37	KNR 2-02 d.2. 0126-02 1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-02 d.2. 0308-02 1	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Pustaki wentylacyjne silikatowe np. Silka EW (24x24 cm) 19,68	m m	 19,68	
				RAZEM	19,68
39	KNR 2-02 d.2. 1215-01 1	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - Kratka wentyl.z PVC o wym.14x21cm b/żaluz. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
40	KNR 2-02 d.2. 1215-01 ana- 1 logia	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - otwór rewizyjny przewodu kominowego nr 1 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 2-02 d.2. 0219-05 1	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - czpka kominowa grub. 7 cm zbrojona pretami stalowymi fi 6 mm 0,77	m ² m ²	 0,77	
				RAZEM	0,77
42	KNR 2-02 d.2. 0117-01 1	Ściany z cegieł licowane ceglami licówkami równocz.z wykon.ścian w budynkach jednokond.z cegieł pełnych gr.1ceg. - cegła klinkierowa pełna 3,71	m ² m ²	 3,71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,71
43	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m	m ²		
d.2.	1612-02				
1		67,98	m ²	67,98	
				RAZEM	67,98
2.2		Stropy nad podziemiem i schody			
44	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
d.2.	4005-01	- belki stropowe wym. 0,10x0,20			
2		164,65	mb	164,65	
				RAZEM	164,65
45	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2.	0631-01	Pierwsza powłoka			
2		- środek impregnujący Fobos M4	m ²	98,79	
		98,79		RAZEM	98,79
46	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2.	0631-01	Drua powłoka			
2		- środek impregnujący Fobos M4	m ²	98,79	
		poz.45		RAZEM	98,79
47	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2.	0631-01	Pierwsza powłoka			
2		- środek impregnujący Fobos M4 Kolor (kolor orzech lu dąb)	m ²	98,79	
		poz.46		RAZEM	98,79
48	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2.	0631-01	Drua powłoka			
2		- środek impregnujący Fobos M4 Kolor (kolor orzech lu dąb)	m ²	98,79	
		poz.46		RAZEM	98,79
49	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.	m ²		
d.2.	2007-03	na stropach			
2	analogia	102,34	m ²	102,34	
				RAZEM	102,34
50	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod-	m ²		
d.2.	2012-03	wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD			
2		- płyty GKF typu DF gr 12,5 mm	m ²	102,34	
		poz.49		RAZEM	102,34
51	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z	m ²		
d.2.	2012-04	kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę			
2		- płyty GKF typu DF gr 12,5 mm	m ²	102,34	
		poz.49		RAZEM	102,34
52	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowa-	m ³		
d.2.	0211-01	ne			
2		- beton C20/25 (B25)	m ³	2,17	
		2,17		RAZEM	2,17
53	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 6	m ³		
d.2.	0208-07	- beton C20/25 (B25)			
2		0,25	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
54	KNR 2-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do	m ³		
d.2.	0262-01	przekroju do 8			
2		- beton C20/25 (B25)	m ³	5,05	
		5,05		RAZEM	5,05
55	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-02	- stal A III N (RB500W) i stal AI (St3SX)			
2		0,83	t	0,8300	
				RAZEM	0,8300
2.3		Dach konstrukcja			
56	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2.	0406-02	- tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15%	drew.		
3		- murlaty 0,14x0,14	m ³	1,02	
		1,02	drew.		
				RAZEM	1,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% - słupy 0,20x0,20 0,34	m ³ drew. m ³ drew.	 0,34	
				RAZEM	0,34
58 d.2. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% - płatwie 0,20x0,20 1,02	m ³ drew. m ³ drew.	 1,02	
				RAZEM	1,02
59 d.2. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% - miecze 0,12x0,12 0,23	m ³ m ³	 0,23	
				RAZEM	0,23
60 d.2. 3	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% - krokwie 0,18x0,8 3,13	m ³ m ³	 3,13	
				RAZEM	3,13
61 d.2. 3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% - krokwie 0,20x0,10 0,15	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
62 d.2. 3	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% - krokwie narożne 0,25x0,16 1,19	m ³ m ³	 1,19	
				RAZEM	1,19
63 d.2. 3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% - kleszcze 0,08x0,18 0,18	m ³ m ³	 0,18	
				RAZEM	0,18
64 d.2. 3	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% przewiązka drewniana 0,18x0,20 0,01	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
65 d.2. 3	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% 154,73	m ² m ²	 154,73	
				RAZEM	154,73
66 d.2. 3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% - wiatrownica gr 25 mm 0,02	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
67 d.2. 3	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łączenie połąci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej - tarcica sosnowa klasy C27 o wilgotności względnej poniżej 15% - przybicie deski okapowej gr. 25 mm 48,68	m m	 48,68	
				RAZEM	48,68
68 d.2. 3	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki - obudowanie drewnianej konstrukcji lukarny - sufitu z płyt OSB-3 - wodoodpornymi gr. 25 mm - przyjęto normę płyta OSB grub. 25 mm - 0,0275m3/m2 11,7	m ² m ²	 11,70	
				RAZEM	11,70
69 d.2. 3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków Pierwsza powłoka - środek impregnujący Fobos M4 340,41	m ² m ²	 340,41	
				RAZEM	340,41
70 d.2. 3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków Drua powłoka - środek impregnujący Fobos M4 poz.69	m ² m ²	 340,41	
				RAZEM	340,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.2. 0628-03 3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy więźby dachowej poza obrysem ścian zewnętrznych 17,04	m ² m ²	 17,04	
				RAZEM	17,04
2.4		Dach pokrycie			
72	KNR-W 2-02 d.2. 0513-05 4	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę poz.65	m ² m ²	 154,73	
				RAZEM	154,73
73	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy, blacha stalowa powlekana w kolorze zbliżonym do koloru dachu 17,04	m ² m ²	 17,04	
				RAZEM	17,04
74	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - właz dachowy o wymiarach 80x 80 cm np. Fakro 86x86 cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
75	NNRNKB d.2. 202 0539-04 4 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 42,7	m m	 42,70	
				RAZEM	42,70
76	KNR AT-09 d.2. 0104-04 4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dług. 80 cm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
77	NNRNKB d.2. 202 0522-08 4	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy z cynku w dachach krytych papą lub dachówką - wywiewka kanalizacyjna fi 100 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
78	NNRNKB d.2. 202 0522-08 4 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy z cynku w dachach krytych papą lub dachówką - wywietrznik połaciowy KTV 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
79	KNR-W 2-02 d.2. 0519-04 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej w kolorze elewacji 61,78	m m	 61,78	
				RAZEM	61,78
80	KNR-W 2-02 d.2. 0526-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej w kolorze elewacji 28,08	m m	 28,08	
				RAZEM	28,08
2.5		Izolacje p-wilgociowe, ciepłe			
81	KNR 0-15II d.2. 0517-01 5 analogia	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Ułożenie folii paroizolacyjnej Rockwool 107,46	m ² m ²	 107,46	
				RAZEM	107,46
82	KNR 0-15II d.2. 0517-01 5	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Ułożenie membramy paroprzepuszczalnej Onduline poz.65	m ² m ²	 154,73	
				RAZEM	154,73
83	KNR 2-02 d.2. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 107,46	m ² m ²	 107,46	
				RAZEM	107,46
84	NNRNKB d.2. 202 0618-03 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 112,57	m ² m ²	 112,57	
				RAZEM	112,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-02 d.2. 0602-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa Wykonanie izolacji posadzek pomieszczeń "mokrych" - emulsja Izohan Ekofolia, przyjęto normę zużycia 0,6 kg/m ² 32,84	m ² m ²	 32,84	
				RAZEM	32,84
86	KNR 2-02 d.2. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa Wykonanie izolacji ścian pomieszczeń "mokrych" - emulsja Izohan Ekofolia, przyjęto normę zużycia 0,6 kg/m ² 171,75	m ² m ²	 171,75	
				RAZEM	171,75
87	KNR 2-02 d.2. 1113-06 analogia 5	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone Ułożenie w narożach ścian pomieszczeń "mokrych" taśmą uszczelniającej typu Izohan 68,7	m m	 68,70	
				RAZEM	68,70
88	KNR 2-02 d.2. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Styropian EPS 100-036 grub. 10 cm 102,34	m ² m ²	 102,34	
				RAZEM	102,34
89	KNR 2-02 d.2. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej np Rockwool Megaroch grub 20 cm 127,13	m ² m ²	 127,13	
				RAZEM	127,13
90	KNR 2-02 d.2. 0613-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa płyty z wełny mineralnej np Rockwool Megaroch grub 10 cm poz.89	m ² m ²	 127,13	
				RAZEM	127,13
91	KNR-W 2-02 d.2. 20202-01 analogia 5	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych. - ruszt pod ułożenie wełny mineralnej gr. 20 cm pomiędzy krokiewkami montowanymi na przestrzeni łączenia się konstrukcji zadaszenia strefy wejściowej z konstrukcją zadaszenia świetlicy 12,9	m ² m ²	 12,90	
				RAZEM	12,90
92	KNR 2-02 d.2. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej np Rockwool Megaroch grub 20 cm 12,9	m ² m ²	 12,90	
				RAZEM	12,90
2.6	Okna i drzwi zewnętrzne				
93	KNR 0-19 d.2. 1022-08 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m ² Zestawienie stolarki - okno indywidualne poz. O1 14,4	m ² m ²	 14,40	
				RAZEM	14,40
94	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Zestawienie stolarki - drzwi wejściowe indywidualne poz. D1 3,52	m ² m ²	 3,52	
				RAZEM	3,52
95	KNR-W 2-02 d.2. 1218-04 6	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe Parapety zewnętrzne - blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo - kolor brąz- dł. 180 cm szer. 25 cm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
2.7	Drzwi wewnętrzne				
96	KNR 2-02 d.2. 1016-02 7	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian Zestawienie stolarki - drzwi do sanitariatu poz. D2,D3,D4,D5 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
97	KNR 2-02 d.2. 1017-02 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone Zestawienie stolarki - drzwi do sanitariatu poz. D2,D3,D4,D5 13	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	NNRNKB d.2. 202 1027-01 7 analogia	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" Schody strychowe ocieplone na poddasze nieużytkowe ze składanymi schodami drabiniastymi lekkiej konstrukcji drewnianej albo stalowej np: schody strychowe Fakro LKT Thermo 80x 110	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR-W 2-02 d.2. 1218-04 7	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe Parapety wewnętrzne - płyta MDF gr 3cm lub drewniane - dł. 150 cm szer. 25 cm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3		WEWNĘTRZNY STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1		Tynki			
100	KNR 2-02 d.3. 0803-03 1	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		399,45	m ²	399,45	
				RAZEM	399,45
101	KNR 2-02 d.3. 0902-01 1	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (komin część ponad dachem)	m ²		
		1,3	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
102	KNR 2-02 d.3. 0815-03 1	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		poz.100	m ²	399,45	
				RAZEM	399,45
103	KNR 2-02 d.3. 0921-02 1	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		poz.101	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
104	NNRNKB d.3. 202 0933-01 1	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) Wyprawa tynkarska - tynk mozaikowy	m ²		
		26,94	m ²	26,94	
				RAZEM	26,94
105	NNRNKB d.3. 202 0838-01 1	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		261,18	m ²	261,18	
				RAZEM	261,18
106	NNRNKB d.3. 202 2809-05 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		118,72	m	118,72	
				RAZEM	118,72
107	kalk. własna d.3. 1 1	Montaż styromianowych ćwierćwałków na łączeniu ścian z sufitem	m		
		150,37	m	150,37	
				RAZEM	150,37
3.2		Roboty malarskie			
108	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - gładzie gipsowe	m ²		
		poz.102	m ²	399,45	
				RAZEM	399,45
109	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity - płyty gipsowo-kartonowe	m ²		
		poz.50	m ²	102,34	
				RAZEM	102,34
110	KNR 2-02 d.3. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby akrylowe	m ²		
		111,33	m ²	111,33	
				RAZEM	111,33
111	KNR 2 d.3. 1402-05 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - sufity z płyt GK	m ²		
		poz.50	m ²	102,34	
				RAZEM	102,34
3.3		Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm	m ²		
d.3.	202 2807-06	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10			
3		m2 42,1	m ²	42,10	
				RAZEM	42,10
113	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm	m ²		
d.3.	202 2808-06	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad			
3		10 m2 53,32	m ²	53,32	
				RAZEM	53,32
114	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.3.	202 2809-02	klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
3		13,49	m	13,49	
				RAZEM	13,49
115	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.3.	202 2809-04	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			
3		18,16	m	18,16	
				RAZEM	18,16
116	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy-	m		
d.3.	202 2809-05	kańczająca			
3		31,65	m	31,65	
				RAZEM	31,65
117	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2.	szt.		
d.3.	1219-03	- wycieraczka z osuszającymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach			
3		aluminiowych 80x100 np. Clean.	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
3.4		Elementy ślusarsko-kowalskie			
118	Kalkulacja	Barierka z pochwytyami z rur stalowych ze stali nierdzewnej 50x50 mm dla	m		
d.3.	własna	osób niepełnosprawnych.			
4		Przyjęto - R 2,75 r-g/m	m	18,40	
		18,4		RAZEM	18,40
119	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
d.3.	1209-01	- balustrady z rury stalowej nierdzewnej 50/50 mm			
4		6,78	m	6,78	
				RAZEM	6,78
120	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - belka stalowa bs1 wg rys 18K	t		
d.3.	0102-07	- podciąg stalowy HEB 200			
4		1,91	t	1,91	
				RAZEM	1,91
121	Dostawa ma-	Dostawa stali zgodnie z rys. 18K	t		
d.3.	teriału				
4		poz.120	t	1,91	
				RAZEM	1,91
122	Dostawa ma-	Dostawa :	m		
d.3.	teriału	Ławka szatniowa z wieszakiem			
4		16,6	m	16,60	
				RAZEM	16,60
4		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
123	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.4	2614-01	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
		elew. z got. suchej mieszanki	m ²	159,67	
		- ocieplenie styropianem EPS 80-036 grub. 14 cm			
		159,67		RAZEM	159,67
124	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - sys-	m ²		
d.4	2614-07	tem STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i			
		ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	6,00	
		6		RAZEM	6,00
125	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.4	2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		67,04	m	67,04	
				RAZEM	67,04
126	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-	m		
d.4	2612-09	mocowanie listwy cokołowej			
		42,76	m	42,76	
				RAZEM	42,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grub 4 cm. - uwypuklenie ściany frontowej lukarny 5,46	m ² m ²	 5,46	
				RAZEM	5,46
128	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grub 12 cm. 13,6	m ² m ²	 13,60	
				RAZEM	13,60
129	KNR 0-23 d.4 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ocieplenie styropianem grub. 10 cm 48,68	m ² m ²	 48,68	
				RAZEM	48,68
130	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - przyklejenie siatki na styropian - ściany fundamentowe słupy S1 62,28	m ² m ²	 62,28	
				RAZEM	62,28
131	KNR 0-23 d.4 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład tynkarski - ściany fundamentowe, słupy S1, belki B1, belka B2 poz.130	m ² m ²	 62,28	
				RAZEM	62,28
132	KNR 2-02 d.4 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian poz.131	m ² m ²	 62,28	
				RAZEM	62,28
133	NNRNKB d.4 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca Listwy wykończeniowe w miejscach styku płytek klinkierowych z elewacją. 48,68	m m	 48,68	
				RAZEM	48,68
134	KNR 0-18 d.4 2611-08 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach - wykonanie rusztu podbitki dachowej 15,67	m ² m ²	 15,67	
				RAZEM	15,67
135	KNR 0-18 d.4 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka - montaż podsufitki z listew typu Siding poz.134	m ² m ²	 15,67	
				RAZEM	15,67
136	KNR 0-18 d.4 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe 52,22	m m	 52,22	
				RAZEM	52,22
137	KNR 0-18 d.4 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki 1,2	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20
138	KNR 2-02 d.4 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - Kratka wentyl.z PVC o wym.14x21cm b/żaluz. - osadzenie krutek wentylacyjnych w podbitce 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
5		NAWIERZCHNI CIĄGÓW PIESZYCH			
139	KNR 2-01 d.5 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,04	ha ha	 0,04	
				RAZEM	0,04
140	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 23,98	m ² m ²	 23,98	
				RAZEM	23,98
141	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za dodatkowe 30 cm Krotność = 6 poz.140	m ² m ²	 23,98	
				RAZEM	23,98
142	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.140	m ²	23,98	
				RAZEM	23,98
143	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 6x20cm w gruncie kat. III-IV	m		
		29,1	m	29,10	
				RAZEM	29,10
144	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		- ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm	m ³	0,58	
		0,58		RAZEM	0,58
145	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		73,46	m	73,46	
				RAZEM	73,46
146	KNR 2-31 d.5 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - wykonanie stopni schodów - obrzeża spocznika	m		
		12,4	m	12,40	
				RAZEM	12,40
147	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		- warstwa mrozoodporna gruntu z kategorii G1 (pospółka)	m ²	23,98	
		23,98		RAZEM	23,98
148	KNR 2-31 d.5 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		- za dodatkowe 7 cm	m ²	23,98	
		Krotność = 7		RAZEM	23,98
		poz.147			
149	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.147	m ²	23,98	
				RAZEM	23,98
150	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	m ²	37,36	
		37,36		RAZEM	37,36
151	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		9,18	m ²	9,18	
				RAZEM	9,18
152	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	9,18	
		poz.151		RAZEM	9,18
153	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.155	m ²	13,38	
				RAZEM	13,38
154	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		- kostka betonowa gr. 8 cm	m ²	23,98	
		poz.140		RAZEM	23,98
155	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		- spocznik schodów - kostka brukowa dekoracyjna gr. 6 cm	m ²	13,38	
		13,38		RAZEM	13,38
156	KNR 2-01 d.5 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		- opaska filtracyjna z grubego żwiru płukanego frakcji 32/63 mm	m ³	6,21	
		6,21		RAZEM	6,21
157	KNNR 1 d.5 0518-02	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie	m		
		- płyty ściekowe ułożyć pod wylotami rur spustowych	m	3,60	
		3,6		RAZEM	3,60
158	KNR 4-01 d.5 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		
		11,99	m ³	11,99	
				RAZEM	11,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - za dodatkowe 7 km Krotność = 7 poz.158	m ³ m ³	 11,99	
				RAZEM	11,99
160	Kalkulacja d.5 własna	Oplata za wywóz ziemi na wysypisko śmieci poz.159	m ³ m ³	 11,99	
				RAZEM	11,99
6		ROBOTY PORZĄDKOWE, ZADRZEWIENIA, TRAWNIKI, KWIETNIKI, ŚMIETNIK			
161	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 388,12	m ² m ²	 388,12	
				RAZEM	388,12
162	KNR 2-21 d.6 0406-04	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - nasiona traw np. Łąka kalnas 0,39	ha ha	 0,39	
				RAZEM	0,39
163	KNR 2-21 d.6 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z za- prawą dołów śr./głębok. 0.5 m - iglaki ziomzielone np. cis pospolity Taxus baccata 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00