
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
39700000-9	Sprzęt gospodarstwa domowego
39100000-3	Meble
39220000-0	Sprzęt kuchenny, artykuły gospodarstwa domowego i artykuły domowe oraz artykuły cateringowe
34953300-5	Chodniki

NAZWA INWESTYCJI: Utworzenie Klubu Senior + w m. Wawrowo

ADRES INWESTYCJI: działka nr 479, obręb 0021 Wawrowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Lidzbark

ADRES INWESTORA: ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 20.07.2021

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE/ROZBIÓRKOWE		3
2 ROBOTY INNE		3
3 ROBOTY BUDOWLANE		3
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		4
5 ZAKUP I MONTAŻ DRZWI I OKIEN		7
6 WYPOSAŻENIE		8
7 ELEWACJA		10
8 INSTALACJE ELEKTRYCZNE		11
9 INSTALACJE WOD - KAN		17
10 SHODY I WIATROŁAP		18
11 CHODNIK		19

Utworzenie Klubu Senior + w m. Wawrowo

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Utworzenie Klubu Senior + w m. Wawrowo					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE/ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		Ściany 12cm ((4,55 + 1,85 + 5,10 + 0,95) * 0,15 * 3,00) - (4 * 0,9 * 2,0 * 0,15)	m3	4,523	
		Ściany 24cm ((8,00 + 4,95) * 0,24 * 3,0) - (2 * 0,24 * 0,90 * 2,0)	m3	8,460	
				RAZEM	12,983
2 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		45,00 * 3	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
3 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		0,43 * 0,67 * 5	m3	1,441	
				RAZEM	1,441
4 d.1	KNNR-W 3 0514-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		58,120	m2	58,120	
				RAZEM	58,120
5 d.1	KNNR-W 3 0514-03	Rozebranie podłóg drewnianych - legary	m		
		8,00 * 10	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6 d.1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		15,96 + 7,10 + 1,62 + 2,40 + 2,61 + 23,41	m2	53,100	
				RAZEM	53,100
7 d.1	KNR 19-01 0205-06	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty gr. do 15 cm	m3		
		53,10 * 0,15	m3	7,965	
				RAZEM	7,965
8 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		(58,12 + 53,10) * 0,15	m3	16,683	
				RAZEM	16,683
2		ROBOTY INNE			
9 d.2	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3		
		20,00	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami grzybo i glonobójczymi - powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		Ściany: 45,00 * 3	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
11 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		115,70 * 0,10	m3	11,570	
				RAZEM	11,570
12 d.3	KNR 2-33 0715-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		115,70	m2	115,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	115,700
13 d.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		115,70	m2	115,700	
				RAZEM	115,700
14 d.3	KNP 02 0706 -04.03	Izolacja z płyt styropianowych na sucho pod posadzki w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dwie warstwy (2x6,0cm)	m2		
		115,70	m2	115,700	
				RAZEM	115,700
15 d.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		115,70	m2	115,700	
				RAZEM	115,700
16 d.3	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		115,70	m2	115,700	
				RAZEM	115,700
17 d.3	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		115,70	m2	115,700	
				RAZEM	115,700
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1		SUFIT PODWIESZANY + IZOLACJA TERMICZNA 20cm			
18 d.4.1	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
		115,70	m2	115,700	
				RAZEM	115,700
19 d.4.1	KNR 9-09 0302-02	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie podwójnym	m2		
		115,70	m2	115,700	
				RAZEM	115,700
20 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		81,70 + 7,10 + 1,20 + 1,20 + 9,90	m2	101,100	
				RAZEM	101,100
21 d.4.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów	m2		
		101,10	m2	101,100	
				RAZEM	101,100
4.2		ŚCIANY			
22 d.4.2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m2		
		16,15 * 3,0 + 6,10 * 3,00 + 3,90 * 3,00	m2	78,450	
		A (Suma częściowa)	m2	78,450	
				RAZEM	78,450
23 d.4.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		45,00 * 3,00	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
24 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian	m2		
		78,45 + 135,00	m2	213,450	
				RAZEM	213,450
25 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		78,45 + 135,00	m2	213,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	213,450
26 d.4.2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - wykonanie lamperii	m2		
		1,50 * (36,20)	m2	54,300	
				RAZEM	54,300
27 d.4.2	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze kamyczkowym - wykonywane ręcznie - wykonanie lamperii	m2		
		1,50 * (36,20)	m2	54,300	
				RAZEM	54,300
28 d.4.2	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego	m		
		1,20 * 7	m	8,400	
		A (Suma częściowa)	m	8,400	
				RAZEM	8,400
4.3		ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH/DAMSKA			
29 d.4.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-01	Baterie umywalkowe - elektroniczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4.3	KNR-W 2-15 0233-05	Ustępy z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-05	Armatura spłukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami np. "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		9,10 * 2,50	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
37 d.4.3	NNRNKB 202 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,75	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
38 d.4.3	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - klasa twardości 8, klasa ścieralności IV	m2		
		4,60	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
39 d.4.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów	m2		
		4,60	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
40 d.4.3	KALKULACJ A WŁASNA	Dostawa i montaż poręczy i uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4.3	KALKULACJ A WŁASNA	Dostawa i montaż poręczy - lustro łazienkowe uchylne o wym. 60x60cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		ŁAZIENKA MĘSKA			
42 d.4.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.4.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.4.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4.4	KNR-W 2-15 0233-05	Ustępy z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-05	Armatura splukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		10,70 * 2,50	m2	26,750	
				RAZEM	26,750
51 d.4.4	NNRNKB 202 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		
		26,75	m2	26,750	
				RAZEM	26,750
52 d.4.4	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - klasa twardości 8, klasa ścieralności IV	m2		
		6,50	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
53 d.4.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów	m2		
		6,50	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
4.5		POSADZKA W KUCHNI I POKOJU DZIENNYM			
54 d.4.5	NNRNKB 202 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		78,19 + 9,45 + 3,05 + 11,04	m2	101,730	
				RAZEM	101,730
55 d.4.5	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
5		ZAKUP I MONTAŻ DRZWI I OKIEN			
56 d.5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m		
		(0,9 + 2,10 * 2) * 3	m	15,300	
		(0,8 + 2,10 * 2) * 1	m	5,000	
		A (Suma częściowa)	m	20,300	
				RAZEM	20,300
57 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne	m2		
		0,9 * 2,1 * 3	m2	5,670	
		0,8 * 2,1 * 1	m2	1,680	
		A (Suma częściowa)	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
58 d.5	kalk. własna	Drzwi PVC oszklone, dzielone (90/60) o wym. 160x220 [cm] w kolorze białym o współczynniku zgodnym z WT 2021	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5	kalk. własna	Okna PVC o wym. 110x165 [cm] w kolorze białym o współczynniku zgodnym z WT 2021	szt		
		7	szt	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
6		WYPOSAŻENIE			
60 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - szafa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - kanapa 7 os.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - stolik kawowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - stół duży	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - krzesła	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
65 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - krzesła biurowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - stół 4 os.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - fotele	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - szafka rtv	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - hokery	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - stolik wysoki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - szafki indywidualne	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
72 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - telewizor 55 cali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - stolik mały	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - zlew ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - meble kuchenne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - płyta indukcyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - mikrofala	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - lustro	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - dywan	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - czajnik bezprzewodowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - lodówka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - serwis obiadowo-kawowy na 18os	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - zestaw sztućców na 18 os.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - zmywarka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - laptopy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - antena naziemna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - zestaw gier planszowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - dywan	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - odkurzacz	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - karnisze i firany	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
92 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - przepływowy podgrzewacz wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.6	kalk. własna	Wyposażenie budynku - zestaw sprzątający	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ELEWACJA			
7.1		ROBOTY DODATKOWE			
94 d.7.1	Wycena firmy	Rusztowania zewnętrzne	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
95 d.7.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa pod parapety	m2		
		7 * (1,10 * 0,15)	m2	1,155	
				RAZEM	1,155
96 d.7.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety blacha 0,7mm	m2		
		7 * (1,15 * 0,22)	m2	1,771	
				RAZEM	1,771
7.2		PRACE OCIEPLENIOWE			
7.2.1		IZOLACJE - termiczne			
97 d.7.2. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		8,75 + 15,25 + 8,75 + 15,25	m	48,000	
				RAZEM	48,000
98 d.7.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15cm- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		142,60	m2	142,600	
				RAZEM	142,600
99 d.7.2. 1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 5cm- system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		48,0 * 0,6	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
100 d.7.2. 1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		142,60 * 4,5	szt.	641,700	
				RAZEM	641,700
101 d.7.2. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,00 * 4 + (1,10) * 6 + (1,16 * 2) * 6 + (2,05 * 2 + 1,00) + (2,20 * 2 + 1,50)	m	43,520	
				RAZEM	43,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.7.2. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		142,60	m2	142,600	
				RAZEM	142,600
103 d.7.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		142,60	m2	142,600	
				RAZEM	142,600
104 d.7.2. 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		142,60	m2	142,600	
				RAZEM	142,600
7.3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
105 d.7.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
		7 * (1,15 * 0,22)	m2	1,771	
				RAZEM	1,771
106 d.7.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		2 * (8,75 * 3,80) + (15,25 * 3,05 - 1,1 * 1,65 * 4 - 1,50 * 2,20) + (15,25 * 3,05 - 2 * 1,10 * 1,65 - 1 * 2,05 - 1,10 * 0,65)	m2	142,570	
				RAZEM	142,570
107 d.7.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		142,60	m2	142,600	
				RAZEM	142,600
108 d.7.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m2		
		142,60	m2	142,600	
				RAZEM	142,600
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
8.1		Demontaż			
109 d.8.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podwójnych 10/16A/230V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.8.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
111 d.8.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.8.1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8.2		Montaż gniazda			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.8.2	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
114 d.8.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
115 d.8.2	KNNR 5 0304-04 analogia	Odgłęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.8.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - zestaw pojedynczych gniazd wtykowych 16A/pt/230V/1P+Z montowanych w ramce	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
117 d.8.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - zestaw dwóch gniazd wtykowych 16A/pt/230V/2P+Z montowanych w ramce	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
118 d.8.2	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 montowane w ramce pojedynczej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
119 d.8.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		35 * 2,20	m	77,000	
				RAZEM	77,000
120 d.8.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYpżo3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
121 d.8.2	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
		150,00	m	150,000	
				RAZEM	150,000
122 d.8.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYpżo3x2,5 układane p.t. w gotowych peszlach	m		
		170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
123 d.8.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		282,00	szt.ż ył	282,000	
				RAZEM	282,000
8.3		Montaż oświetlenia ogólnego			
124 d.8.3	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe wiszące (5x11W LED 1055lm)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.8.3	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe wisząca LED 1x11W (barwa dzienna ciepła)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.8.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe panel LED 32W/2900 lm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.8.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe panel LED 16W/2900 lm	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
128 d.8.3	KNNR 5 0502-02 analogia	plafon LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu IP65 16W/1200lm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.8.3	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2 * 15 + 1 * 9	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
130 d.8.3	KNNR 5 0304-04 analogia	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
131 d.8.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
132 d.8.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej z ramką pojedynczą	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.8.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej z ramką pojedynczą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.8.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej z ramką pojedynczą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.8.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe z ramką pojedynczą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.8.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1,5 * 15	m	22,500	
				RAZEM	22,500
137 d.8.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
138 d.8.3	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
		110,00	m	110,000	
				RAZEM	110,000
139 d.8.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5 układane p.t. w gotowych peszlach	m		
		125,00	m	125,000	
				RAZEM	125,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.8.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		250	szt.ż ył	250,000	
				RAZEM	250,000
8.4		Oświetlenie awaryjne			
141 d.8.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego 2W, 2h, 230V, typ Levato	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
142 d.8.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
143 d.8.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
144 d.8.4	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
145 d.8.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5 układane p.t. w gotowych peszlach	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
146 d.8.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		50	szt.ż ył	50,000	
				RAZEM	50,000
8.5		Oświetlenie ewakuacyjne			
147 d.8.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego n/t 3W, 2h, 230V	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
148 d.8.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.8.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.8.5	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
151 d.8.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5 układane p.t. w gotowych peszlach	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
152 d.8.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
8.6		Zasilanie sygnalizacji ppoż.			
153 d.8.6	KNNR 5 0406-01	dzwonek n/t 230V	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
154 d.8.6	KNNR 5 0406-01	sygnalizator ppoż.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
155 d.8.6	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
156 d.8.6	KNNR 5 0304-04 analogia	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
157 d.8.6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
158 d.8.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
159 d.8.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		42	szt.ż ył	42,000	
				RAZEM	42,000
160 d.8.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,33	m ³	0,330	
				RAZEM	0,330
161 d.8.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8.7		Wyłącznik główny ppoż.			
162 d.8.7	KNNR 5 0406-01	przycisk ppoż.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.8.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.8.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs3x1,5 FE180 PH90/E30-90 300/500 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.8.7	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
166 d.8.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs3x1,5 FE180 PH90/E30-90 300/500 układane p.t. w peszlach	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
167 d.8.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	12,000
8.8		Grzejniki			
168 d.8.8	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ EGW 1000W / 230V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.8.8	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ EGW 1500W / 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.8.8	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ EGW 2000W / 230V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8.9		Tablica RG			
171 d.8.9	KNNR 5 0406-02	montaż wyłącznika DPX125 z cewką wybijakową 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.8.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.D25A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.8.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.B16A	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
174 d.8.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.B10A	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
175 d.8.9	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 30mA, 25A, AC	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8.10		Przebicia			
176 d.8.10	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
177 d.8.10	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
178 d.8.10	kalk. własna	Zabezpieczenie ogniochronne przepustów	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8.11		Pomiary i badania			
179 d.8.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.8.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		29	pomi ar	29,000	
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.8.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.8.11	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		142	pomi ar	142,000	
				RAZEM	142,000
183 d.8.11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.8.11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
9		INSTALACJE WOD - KAN			
9.1		INSTALACJA WODY ZIMNEJ,			
185 d.9.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
186 d.9.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
187 d.9.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
188 d.9.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		50	m	50,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	50,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
189 d.9.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
190 d.9.1	KNR 0-34 0103-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 9 mm (E)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
191 d.9.1	KNR 0-34 0103-11	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 25 mm (P)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9.2		WENTYLACJA			
192 d.9.2	KNR 2-17 0156-01	Nawiewnik higrosterowany ścienny z kratkami PROMAT EI60 (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.9.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
9.3		KANALIZACJA			
194 d.9.3	TZKNBK II - 55	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1 m w gruncie suchym kat. III	m3		
		0,5 * 20 * 1,0	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
195 d.9.3	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
		10,00	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
196 d.9.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
197 d.9.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
198 d.9.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
199 d.9.3	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.9.3	KNP 05 0118 -01.01	Montaż podgrzewaczy wody o poj. 50 dm3	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
201 d.9.3	TZKNBK XVIII II A-46 analogia	Montaż podejść odpływowych PVC o śr. 100 mm	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.9.3	kalk. własna	Zakup i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 7,0m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		SHODY I WIATROŁAP			
203 d.10	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego	m3		
		3,50	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
204 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		(3,20 + 0,3 + 0,3 + 0,3) * 1,60	m2	6,560	
				RAZEM	6,560
205 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		1,60 * 0,15 * 4 + 3,650 * 0,60 + 1,60 * 0,60	m2	4,110	
				RAZEM	4,110
206 d.10	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm o pow.ponad 10 m2	m2		
		6,56 + 4,11	m2	10,670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,670
207 d.10	kalk. własna	Wykonanie i montaż wiatrolapu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		CHODNIK			
208 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		Powierzchnia całkowita chodnika 125,00	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
209 d.11	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		Chodnik 50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
210 d.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		75,00	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
211 d.11	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z pospółki, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		75,00	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
212 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (4,0cm)	m2		
		75,00	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
213 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu)	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
214 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdu)	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
215 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5,0cm)	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000