
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ HYDROFORNI NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ

ADRES INWESTYCJI: Kąkolewice 7a, 73-151 Kąkolewice dz. nr 7/1, obręb 0010 Kąkolewice gm. Węgorzyno

NAZWA INWESTORA: GMINA WĘGORZYNO

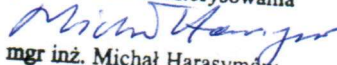
ADRES INWESTORA: 73-155 WĘGORZYNO UL. RYNEK 1

BRANŻE: ARCHITEKTURA; KONSTRUKCJA; INSTALACJE;
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania


mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 11.03.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	4
2	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	5	70
2.1	Roboty ziemne	5	8
2.2	Fundamenty - pod budynek i ława pod zadaszenie	9	14
2.3	Elementy konstrukcyjne	15	15
2.4	Zbrojenie, konstrukcje stalowe	16	21
2.5	Izolacje fundamentów	22	26
2.6	Roboty murowe	27	32
2.7	Scianki działowe	33	36
2.8	Posadzki na gruncie - konstrukcja	37	42
2.9	Wieżba dachowa	43	47
2.10	Pokrycie dachu	48	65
2.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	66	70
3	ROBOTY WYKONCZENIOWE	71	100
3.1	Posadzki na gruncie - wykończenie	71	72
3.2	Tynki i okładziny ścian i sufitów wewnętrznych	73	81
3.3	Elewacja	82	93
3.4	Stolarka wewnętrzna	94	98
3.5	Wypośażenie	99	100
4	INSTALACJE	101	285
4.1	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE	101	125
4.2	WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE	126	206
4.3	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE	207	223
4.4	INSTALACJE OGRZEWcze	224	226
4.5	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	227	231
4.6	KANALIZACJA SANITARNA	232	252
4.7	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	253	275
4.8	ARMATURA i CERAMIKA	276	285
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	286	336
5.1	Nawierzchnia jezdni	286	295
5.2	Miejsca postojowe	296	304
5.3	Nawierzchnia chodnika	305	311
5.4	Obrzeża, krawężniki	312	316
5.5	Zieleń	317	322
5.6	Ogrodzenie	323	325
5.7	Mała architektura	326	327
5.8	Wypośażenie placu zabaw	328	332
5.9	Wypośażenie siłowni zewnętrznej	333	336

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Świetlica wiejska jest lokalem usługowym przeznaczonym na działalność kulturalną, związaną z organizacją imprez o znaczeniu lokalnym i gminnym, jak wesela czy dożynki oraz inne spotkania okolicznościowe dla mieszkańców. Prowadzona działalność ma charakter okresowy i okazjonalny.

W układzie funkcjonalnym wyróżnia się sala główna o powierzchni 120,08m², funkcjonalnie połączona z kuchnią poprzez okno podawcze. Sala dostępna bezpośrednio z Przedsionka wejściowego, stanowiącego komunikację wewnętrzną w budynku, z którego prowadzą wejścia do pomieszczeń: toalety damskiej przeznaczonej także dla osób niepełnosprawnych i męskiej oraz kuchni. Szatnia oraz pomieszczenie gospodarcze dostępne są bezpośrednio z Sali Główniej. Od strony elewacji frontowej obejmującej strefą wejściową oraz od południowo-wschodniej i południowo-zachodniej otacza zadaszony podcień wsparty na słupach, przeznaczony do komunikacji zewnętrznej.

WSKAŹNIKI POWIERZCHNIOWE I KUBATUROWE

<i>Lp</i>	<i>WSKAŹNIK POWIERZCHNIOWY</i>	<i>POWIERZCHNIAm²/KUBATURAm³</i>
1.	POWIERZCHNIA NETTO	Pn=174,34
2.	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	Pu=236,11
3.	POWIERZCHNIA RUCHU	Pr=11,21
4.	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	Pc=201,91
5.	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	Pz=201,91
6.	KUBATURA BRUTTO	K=998,73

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIORKOWE			
1 d.1	WKI 2-100 2.111.50.	ST.01.00.00	Całkowita rozbiórka istniejącego budynku hydroforni wraz z fundamentami	m3 k.b.		
			998,73	m3 k.b.	998,730	
					RAZEM	998,730
2 d.1	KNR 4-01 0108- 09	ST.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.1 * 0,2	m3	199,746	
					RAZEM	199,746
3 d.1	KNR 4-01 0108- 10	ST.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			poz.2	m3	199,746	
					RAZEM	199,746
4 d.1	WKI 2-700 2.701.06.16.	ST.01.00.00	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne - opłata za korzystanie ze środowiska	m3		
			poz.2	m3	199,746	
					RAZEM	199,746
2			ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
2.1			Roboty ziemne			
5 d.2.1	KNR 2-01 0206- 01 0214-03	ST.01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
	wewn fund szer 60cm zadasz pod posadzke		(0,6 + 0,6) * 55,7 * 2,2	m3	147,048	
			(0,6 + 0,6) * (14 + 18,7 + 11,3) * 2,2	m3	116,160	
			174,33 * 0,6	m3	104,598	
					RAZEM	367,806
6 d.2.1		ST.01.01.00	Opłata za składowanie - ziemia	t		
			poz.5 * 1,6	t	588,490	
					RAZEM	588,490
7 d.2.1	KNR 2-01 0211- 05 0214-03	ST.01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - dowóz piasku na zasyp	m3		
			poz.5	m3	367,806	
			-(poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13)	m3	-46,247	
			-poz.25 * 0,1	m3	-9,580	
			-(poz.37 + poz.38)	m3	-104,598	
					RAZEM	207,381
8 d.2.1	KNR 2-01 0230- 01	ST.01.01.00	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
			poz.7	m3	207,381	
					RAZEM	207,381
2.2			Fundamenty - pod budynek i ława pod zadaszenie			
9 d.2.2	KNR 2-02 1101- 01	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
	Ł-2		25,40 * 0,6 * 0,1 * 1,05	m3	1,600	
	Ł-3		47,80 * 0,4 * 0,1 * 1,05	m3	2,008	
	Ł-1		29,40 * 0,8 * 0,1 * 1,05	m3	2,470	
	SF-1		0,6 * 0,6 * 0,1 * 2 * 1,05	m3	0,076	
					RAZEM	6,154
10 d.2.2	KNR 2-02 0202- 01	ST.01.02.01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3		
	Ł-2		25,40 * 0,6 * 0,3	m3	4,572	
	Ł-3		47,80 * 0,4 * 0,3	m3	5,736	
					RAZEM	10,308
11 d.2.2	KNR 2-02 0202- 02	ST.01.02.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Ł-1		29,40 * 0,8 * 0,3	m3	7,056	
					RAZEM	7,056
12 d.2.2	KNR 2-02 0204- 01	ST.01.02.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SF-1		0,8 * 0,8 * 0,3 * 17	m3	3,264	
					RAZEM	3,264
13 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	ST.01.02.01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			(29,40 + 25,40) * 0,24 * 1,48	m3	19,465	
					RAZEM	19,465
14 d.2.2	KNR 2-02 0208- 03	ST.01.02.01	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,4 <bok 1> * 0,4 <bok 2> * 1,53 * 17	m3	4,162	
					RAZEM	4,162
2.3			Elementy konstrukcyjne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	ST.01.02.01	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3		
	W-1/01		54,75 * 0,24 * 0,24	m3	3,154	
	W-1/00		54,75 * 0,24 * 0,24	m3	3,154	
	W-2/00		32,20 * 0,24 * 0,4	m3	3,091	
					RAZEM	9,399
2.4			Zbrojenie, konstrukcje stalowe			
16 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	ST.01.02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
			0,47	t	0,470	
					RAZEM	0,470
17 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	ST.01.02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
			1,377	t	1,377	
					RAZEM	1,377
18 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	ST.01.02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.16 mm	t		
			0,414	t	0,414	
					RAZEM	0,414
19 d.2.4	analiza indywidualna	ST.01.02.02	Dostawa i montaż kotew fundamentowych	szt		
			17 * 4	szt	68,000	
					RAZEM	68,000
20 d.2.4	ZKNR C-2 0702-01	ST.01.06.00	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2		
			0,4 * 0,4 * 17	m2	2,720	
					RAZEM	2,720
21 d.2.4	KNNR 7 0206-04	ST.01.06.00	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej powłkami malarskimi	t		
	RO 219,1x8		2,87 * 17 * 41,7 * 0,001 * 1,05	t	2,136	
	HEA200		42,68 * 42,3 * 0,001 * 1,02	t	1,841	
					RAZEM	3,977
2.5			Izolacje fundamentów			
22 d.2.5	KNR 2-02 0604-02	ST.01.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku, ław fundamentowych betonowych	m2		
	Ł-2		25,40 * 0,6	m2	15,240	
	Ł-3		47,80 * 0,4	m2	19,120	
	Ł-1		29,40 * 0,8	m2	23,520	
	SF-1		0,6 * 0,6 * 2	m2	0,720	
					RAZEM	58,600
23 d.2.5	KNR 2-02 0603-09	ST.01.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	Ł-1		29,40 * (0,8 - 0,24 + 2 * 0,3)	m2	34,104	
	Ł-2		25,40 * (0,6 - 0,24 + 2 * 0,3)	m2	24,384	
	Ł-3		47,80 * (0,4 + 2 * 0,3)	m2	47,800	
	SF-1		(0,8 * 4 * 0,3 + 0,4 * 4 * 1,8) * 17	m2	65,280	
			(29,40 + 25,40) * 1,72 * 2	m2	188,512	
					RAZEM	360,080
24 d.2.5	KNR 2-02 0603-10	ST.01.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2		
			Krotność = 2			
			poz.23	m2	360,080	
					RAZEM	360,080
25 d.2.5	KNR AT-40 0421-03	ST.01.04.00	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS gr 10cm izolacji pionowej klejonych punktowo	m2		
			55,7 * 1,72	m2	95,804	
					RAZEM	95,804
26 d.2.5	KNR AT-40 0421-01	ST.01.04.00	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m2		
			poz.25	m2	95,804	
					RAZEM	95,804
2.6			Roboty murowe			
27 d.2.6	KNR 2-02 0604-01	ST.01.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
			54,74 * 0,24	m2	13,138	
					RAZEM	13,138
28 d.2.6	KNR-W 2-02 0108-03	ST.01.05.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm -zew.	m2		
			(4,1 - 0,2) * 54,74	m2	213,486	
	szczyty		0,96 * 12,42 * 0,5 * 2	m2	11,923	
	DZ1		-2 * 2,74 * 2	m2	-10,960	
	01		-0,97 * 2,295 * 10	m2	-22,262	
	02		-0,97 * 1,595 * 5	m2	-7,736	
					RAZEM	184,451
29 d.2.6	KNR-W 2-02 0132-05	ST.01.05.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			2,4 * 2 * 2 + 1,2 * 5 * 2	m	21,600	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,600
30 d.2.6	KNR 4-01 0203-03	ST.01.05.00	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - wypełnienie nadproży L19	m3		
			poz.29 * 0,5 * 0,12 * 0,06	m3	0,078	
					RAZEM	0,078
31 d.2.6	KNR-W 2-02 0132-01	ST.01.05.00	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
			15	otwór	15,000	
					RAZEM	15,000
32 d.2.6	KNR-W 2-02 0132-02	ST.01.05.00	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
			2	otwór	2,000	
					RAZEM	2,000
2.7			Ścianki działowe			
33 d.2.7	KNR-W 2-02 0127-03	ST.01.05.00	Ścianki działowe z superekstu o grubości 12cm	m2		
			3,66 * (14,9 + 3,67 + 4,14 + 6,21 + 1,97 + 2,05 * 2)	m2	128,063	
					RAZEM	128,063
34 d.2.7	KNR-W 2-02 0132-05	ST.01.05.00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			2,4 * 2 + 1,2 * 7 * 2	m	21,600	
					RAZEM	21,600
35 d.2.7	KNR 4-01 0203-03	ST.01.05.00	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - wypełnienie nadproży L19	m3		
			21,6 * 0,5 * 0,12 * 0,06	m3	0,078	
					RAZEM	0,078
36 d.2.7	KNR 0-14 2010-09	ST.01.09.00	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym	m2		
			2,05 * 2,7	m2	5,535	
					RAZEM	5,535
2.8			Posadzki na gruncie - konstrukcja			
37 d.2.8	KNR 2-02 1101-07	ST.01.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56) * 0,5	m3	87,165	
					RAZEM	87,165
38 d.2.8	KNR 2-02 1101-01	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56) * 0,1	m3	17,433	
					RAZEM	17,433
39 d.2.8	KNR K-04 0602-01	ST.01.13.00	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m2		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56)	m2	174,330	
					RAZEM	174,330
40 d.2.8	KNR-W 2-02 0608-03	ST.01.13.00	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 12cm	m2		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56)	m2	174,330	
					RAZEM	174,330
41 d.2.8	KNR-W 2-02 1104-02	ST.01.13.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56)	m2	174,330	
					RAZEM	174,330
42 d.2.8	KNR-W 2-02 1104-03	ST.01.13.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m2		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56)	m2	174,330	
					RAZEM	174,330
2.9			Wieżba dachowa			
43 d.2.9	KNR 2-02 0405-04/05	ST.01.03.00	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 13,25 m - Wiązary drewniane prefabrykowane wg projektu dostawcy elementów	m2		
			13,56 * 15,25 / cos(10)	m2	209,980	
					RAZEM	209,980
44 d.2.9	KNR 2-02 0408-03	ST.01.03.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			1,728 + 0,096 + 0,141 + 0,08	m3	2,045	
					RAZEM	2,045
45 d.2.9	KNR 2-02 0408-08	ST.01.03.00	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,172	m3	0,172	
					RAZEM	0,172
46 d.2.9	KNR 2-02 0406-01	ST.01.03.00	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			0,161 + 0,2 + 0,261	m3 drew.	0,622	
					RAZEM	0,622
47 d.2.9	KNR 2-02 0406-05	ST.01.03.00	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			0,124 + 0,162 + 0,192	m3 drew.	0,478	
					RAZEM	0,478

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10			Pokrycie dachu			
48 d.2.10	NNRNKB 4 0525-02	ST.01.07.00	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek	m2		
			13,56 * 15,25 / cos(10)	m2	209,980	
					RAZEM	209,980
49 d.2.10	KNR K-45 0203-06	ST.01.07.00	Membrana separacyjna	m2		
			13,56 * 15,25 / cos(10)	m2	209,980	
					RAZEM	209,980
50 d.2.10	KNR 2-02 0410-03	ST.01.07.00	Ołacenie połaci dachowych łatami 30x50 mm	m2		
			13,56 * 15,25 / cos(10)	m2	209,980	
					RAZEM	209,980
51 d.2.10	KNR 2-02 0410-04	ST.01.07.00	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 30x50 mm	m2		
			13,56 * 15,25 / cos(10)	m2	209,980	
					RAZEM	209,980
52 d.2.10	NNRNKB 4 0525-02	ST.01.07.00	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek	m2		
			(24,3 + 41,18 + 30,83) / cos(5)	m2	96,678	
					RAZEM	96,678
53 d.2.10	KNR K-45 0203-06	ST.01.07.00	Membrana separacyjna	m2		
			(24,3 + 41,18 + 30,83) / cos(5)	m2	96,678	
					RAZEM	96,678
54 d.2.10	KNR 2-02 0410-03	ST.01.07.00	Ołacenie połaci dachowych łatami 30x50 mm	m2		
			(24,3 + 41,18 + 30,83) / cos(5)	m2	96,678	
					RAZEM	96,678
55 d.2.10	KNR 2-02 0410-04	ST.01.07.00	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 30x50 mm	m2		
			(24,3 + 41,18 + 30,83) / cos(5)	m2	96,678	
					RAZEM	96,678
56 d.2.10	KNR K-05 0103-04	ST.01.07.00	Montaż deski okapowej	m		
			13,5 * 2	m	27,000	
					RAZEM	27,000
57 d.2.10	KNR K-05 0103-05	ST.01.07.00	Montaż deski czołowej	m		
			15,25 * 2	m	30,500	
			14 + 18,7 + 11,3	m	44,000	
					RAZEM	74,500
58 d.2.10	NNRNKB 1 0517-08	ST.01.07.00	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych prostokątnych	m		
			15,25 * 2	m	30,500	
			14 + 18,7 + 11,3	m	44,000	
					RAZEM	74,500
59 d.2.10	NNRNKB 1 0519-08	ST.01.07.00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych	m		
			4 * 4 + 4 * 3	m	28,000	
					RAZEM	28,000
60 d.2.10		ST.01.07.00	Obudowa kominów wentylacyjnych ponad dachem	m2		
			0,55 * (3,28 + 3,8)	m2	3,894	
					RAZEM	3,894
61 d.2.10	KNR K-08 0102-05	ST.01.07.00	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - kominy	m2		
			0,55 * (3,28 + 3,8)	m2	3,894	
					RAZEM	3,894
62 d.2.10	KNR K-08 0105-01	ST.01.07.00	Nalozenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2		
			0,55 * (3,28 + 3,8)	m2	3,894	
					RAZEM	3,894
63 d.2.10	KNR K-08 0105-03	ST.01.07.00	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach-kominach	m2		
			0,55 * (3,28 + 3,8)	m2	3,894	
					RAZEM	3,894
64 d.2.10	KNR K-08 0301-06	ST.01.07.00	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych - kolorystyka wg elewacji	m2		
			0,55 * (3,28 + 3,8)	m2	3,894	
					RAZEM	3,894
65 d.2.10	NNRNKB 6 0541-01	ST.01.07.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2		
			0,25 * (3,28 + 3,8)	m2	1,770	
					RAZEM	1,770
2.11			Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
66 d.2.11		ST.01.08.00	Montaż drzwi wejściowych 200x274 aluminiowych	szt		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.2.11		ST.01.08.00	Montaż stolarki okiennej PCV	m2		
	01		0,97 * 2,295 * 10	m2	22,262	
	02		0,97 * 1,595 * 5	m2	7,736	
					RAZEM	29,998
68 d.2.11		ST.01.08.00	Dostawa stolarki okiennej PCV - O1	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
69 d.2.11		ST.01.08.00	Dostawa stolarki okiennej PCV- O2	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
70 d.2.11		ST.01.08.00	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy	m		
			1 * 15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
3			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
3.1			Posadzki na gruncie - wykończenie			
71 d.3.1	KNR 2-02u2 2805-05	ST.01.13.00	Posadzki jednobarwne z płytek terakoty na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56)	m2	174,330	
					RAZEM	174,330
72 d.3.1	KNR 2-02u2 2809-02	ST.01.13.00	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek terakoty	m		
			(14,22 + 6,65) - 0,8 - 0,9	m	19,170	
			(13,74 + 17,48 + 46,15) - 2 * 4 - 0,9 * 4 - 0,8	m	64,970	
					RAZEM	84,140
3.2			Tynki i okładziny ścian i sufitów wewnętrznych			
73 d.3.2	KNR 9-12 0301- 08	ST.01.09.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 30 cm układanymi nad sufitem podwieszanym Krotność = 2	m2		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56)	m2	174,330	
					RAZEM	174,330
74 d.3.2	KNR K-05 0103- 01	ST.01.09.00	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56)	m2	174,330	
					RAZEM	174,330
75 d.3.2	NNRNKB 202 2702-01	ST.01.09.00	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami	m2		
			(11,21 + 3,65 + 2,66 + 10,43 + 2,63 + 5,11 + 120,08 + 18,56)	m2	174,330	
					RAZEM	174,330
76 d.3.2	KNR 9-03 0102- 06	ST.01.11.00	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 10mm gładzone, gipsowe zwykle wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m2		
	toal		2,8 * (14,22 + 6,65) - 0,8 * 2 - 0,9 * 2 - 0,97 * 1,595	m2	53,489	
			2,8 * (9,21 + 7,7 + 4,25 + 4,2) - 0,9 * 2 * 2 - 0,8 * 2 * 4 - 0,97 * 1,595	m2	59,461	
			3,4 * (13,74 + 17,48 + 46,15) - 0,97 * 1,595 * 3 - 0,97 * 2,295 * 10 - 2 * 2,74 * 4 - 0,9 * 2 * 4 - 0,8 * 2 - 0,97 * 1,2	m2	204,271	
					RAZEM	317,221
77 d.3.2	KNR K-09 0201- 06	ST.01.11.00	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2		
	toal		2,05 * 0,8	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
78 d.3.2	KNR K-04 0602- 02	ST.01.13.00	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
	toal		2 * (9,21 + 7,7 + 4,25 + 4,2) - 0,9 * 2 * 2 - 0,8 * 2 * 4 - 0,97 * 1,595	m2	39,173	
					RAZEM	39,173
79 d.3.2	KNR 2-02u2 0837-04	ST.01.13.00	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2		
	toal		2 * (9,21 + 7,7 + 4,25 + 4,2) - 0,9 * 2 * 2 - 0,8 * 2 * 4 - 0,97 * 1,595	m2	39,173	
					RAZEM	39,173
80 d.3.2	KNR 2-02W 1510- -03	ST.01.14.00	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			317,221 - 39,173	m2	278,048	
					RAZEM	278,048
81 d.3.2		ST.01.08.00	Montaż parapetów wewnętrznych	m		
			1 * 15	m	15,000	
			0,97	m	0,970	
					RAZEM	15,970
3.3			Elewacja			
82 d.3.3	KNR K-08 0102- 01	ST.01.15.00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką	m2		
	szczyty		(4,1) * 55,7	m2	228,370	
	DZ1		1,16 * 12,42 * 0,5 * 2	m2	14,407	
			-2 * 2,74 * 2	m2	-10,960	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	01		-0,97 * 2,295 * 10	m2	-22,262	
	02		-0,97 * 1,595 * 5	m2	-7,736	
					RAZEM	201,819
83 d.3.3	KNR K-08 0102-04	ST.01.15.00	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką	szt		
			201,819 * 5	szt	1 009,095	
			0,905	szt	0,905	
					RAZEM	1 010,000
84 d.3.3	KNR K-08 0102-08	ST.01.15.00	Montaż narożnika ochronnego	m		
			4,1 * 4	m	16,400	
	DZ1		2 * 2 + 2 * 2,74 * 2	m	14,960	
	01		0,97 * 10 + 2 * 2,295 * 10	m	55,600	
	02		0,97 * 5 + 2 * 1,595 * 5	m	20,800	
					RAZEM	107,760
85 d.3.3	KNR K-08 0102-05	ST.01.15.00	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2		
			(4,1) * 55,7	m2	228,370	
	szczyty		1,16 * 12,42 * 0,5 * 2	m2	14,407	
	DZ1		-2 * 2,74 * 2	m2	-10,960	
	01		-0,97 * 2,295 * 10	m2	-22,262	
	02		-0,97 * 1,595 * 5	m2	-7,736	
					RAZEM	201,819
86 d.3.3	KNR K-08 0102-06	ST.01.15.00	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2		
			(2 * 2 + 2 * 2,74 * 2) * 0,15	m2	2,244	
	DZ1		(0,97 * 10 + 2 * 2,295 * 10) * 0,15	m2	8,340	
	01		(0,97 * 5 + 2 * 1,595 * 5) * 0,15	m2	3,120	
	02					
					RAZEM	13,704
87 d.3.3	KNR K-08 0105-01	ST.01.15.00	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2		
			(4,1) * 55,7	m2	228,370	
	szczyty		1,16 * 12,42 * 0,5 * 2	m2	14,407	
	DZ1		-2 * 2,74 * 2	m2	-10,960	
	01		-0,97 * 2,295 * 10	m2	-22,262	
	02		-0,97 * 1,595 * 5	m2	-7,736	
					RAZEM	201,819
88 d.3.3	KNR K-08 0105-02	ST.01.15.00	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2		
			(2 * 2 + 2 * 2,74 * 2) * 0,15	m2	2,244	
	DZ1		(0,97 * 10 + 2 * 2,295 * 10) * 0,15	m2	8,340	
	01		(0,97 * 5 + 2 * 1,595 * 5) * 0,15	m2	3,120	
	02					
					RAZEM	13,704
89 d.3.3	KNR K-08 0105-03	ST.01.15.00	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach -	m2		
			(4,1) * 55,7	m2	228,370	
	szczyty		1,16 * 12,42 * 0,5 * 2	m2	14,407	
	DZ1		-2 * 2,74 * 2	m2	-10,960	
	01		-0,97 * 2,295 * 10	m2	-22,262	
	02		-0,97 * 1,595 * 5	m2	-7,736	
					RAZEM	201,819
90 d.3.3	KNR K-08 0105-04	ST.01.15.00	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ościeżach do 15cm	m2		
			(2 * 2 + 2 * 2,74 * 2) * 0,15	m2	2,244	
	DZ1		(0,97 * 10 + 2 * 2,295 * 10) * 0,15	m2	8,340	
	01		(0,97 * 5 + 2 * 1,595 * 5) * 0,15	m2	3,120	
	02					
					RAZEM	13,704
91 d.3.3	KNR K-08 0301-06	ST.01.15.00	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków - kolorystyka wg elewacji	m2		
			(4,1) * 55,7	m2	228,370	
	szczyty		1,16 * 12,42 * 0,5 * 2	m2	14,407	
	DZ1		-2 * 2,74 * 2	m2	-10,960	
	01		-0,97 * 2,295 * 10	m2	-22,262	
	02		-0,97 * 1,595 * 5	m2	-7,736	
	DZ1		(2 * 2 + 2 * 2,74 * 2) * 0,15	m2	2,244	
	01		(0,97 * 10 + 2 * 2,295 * 10) * 0,15	m2	8,340	
	02		(0,97 * 5 + 2 * 1,595 * 5) * 0,15	m2	3,120	
					RAZEM	215,523
92 d.3.3	KNR 2-02 1610-01	ST.01.15.00	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięenne o wysokości do 10m	m2		
			(4,1) * 55,7	m2	228,370	
	szczyty		1,16 * 12,42 * 0,5 * 2	m2	14,407	
					RAZEM	242,777
93 d.3.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	ST.01.15.00	Czas pracy rusztowań	m-g		
			0	m-g	0,000	
					RAZEM	133,038

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4			Stolarka wewnętrzna			
94 d.3.4		ST.01.08.00	Montaż stolarki okiennej PCV wewnętrzna	m2		
	03		0,97 * 1,2	m2	1,164	
					RAZEM	1,164
95 d.3.4		ST.01.08.00	Dostawa stolarki okiennej PCV wewnętrzna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.3.4		ST.01.08.00	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z ościeżnicą	m2		
	d1		0,9 * 2 * 4	m2	7,200	
	d2		0,8 * 2 * 3	m2	4,800	
	d3		2 * 2,74	m2	5,480	
					RAZEM	17,480
97 d.3.4		ST.01.08.00	Dostawa stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z ościeżnicą	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
98 d.3.4	KNR-W 2-02 1029-05	ST.01.08.00	Systemowe ścianki działowe HPL	m2		
			1,1 * 2	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
3.5			Wyposażenie			
99 d.3.5		ST.01.08.00	Lustro - dostawa i montaż	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
100 d.3.5		ST.01.08.00	Uchwyt WC NPS prosty/składany - dostawa i montaż	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
4			INSTALACJE			
4.1	45316100-6		ZEWNETRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
101 d.4.1	KNNR 5 1001- 0101	ST.04.02.00	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany, stożkowy o grubości ścianki 4mm, długości części nadziemnej 3,0m, trzpień 60mm, montaż bezpośrednio w gruncie, z zaciskiem uziemiającym	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
102 d.4.1	KNNR 5 1001- 0101	ST.04.02.00	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany, stożkowy o grubości ścianki 4mm, długości części nadziemnej 3,0m, trzpień 60mm, montaż bezpośrednio w gruncie, bez zacisku uziemiającego	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
103 d.4.1	KNNR 5 1004-01	ST.04.02.00	Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu OCP Miledia 2, 5000lm, 55W	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
104 d.4.1	KNNR 5 1003- 0102	ST.04.02.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, Przewód 2	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
105 d.4.1	KNNR 5 0701-02	ST.04.02.00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			(100,00 + 123,00) * 0,4 * 0,8	m3	71,36	
					RAZEM	71,36
106 d.4.1	KNNR 5 0705-01	ST.04.02.00	Ułożenie rur osłonowych - Rura AROT DVK-50	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
107 d.4.1	KNNR 5 0705-01	ST.04.02.00	Ułożenie rur osłonowych - Rura AROT DVR-50	m		
			29	m	29,00	
					RAZEM	29,00
108 d.4.1	KNNR 5 0705-01	ST.04.02.00	Ułożenie rur osłonowych - Rura AROT SRS-50	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
109 d.4.1	KNNR 5 0706-01	ST.04.02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m Krotność = 2	m		
			(100,00 + 123,00)	m	223,00	
					RAZEM	223,00
110 d.4.1	KNNR 5 0707- 0201	ST.04.02.00	Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YKY 0,6/1kV 4x16mm ² RE	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
111 d.4.1	KNNR 5 0707- 0101	ST.04.02.00	Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0mm ² RE	m		
			123	m	123,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	123,00
112 d.4.1	KNNR 5 0605-02	ST.04.02.00	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6m, Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m		
			120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
113 d.4.1	KNNR 5 0729-01	ST.04.02.00	Głowica kablowa nn termokurczliwa 5-palczasta	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
114 d.4.1	KNNR 4-03 0301-01	ST.04.02.00	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe z wkładką typu Bi-Wts 4A	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
115 d.4.1	KNNR 4-03 0301-01	ST.04.02.00	Izolacyjne złącze fazowe	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
116 d.4.1	KNNR 4-03 0301-01	ST.04.02.00	Izolacyjne złącze zerowe	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
117 d.4.1	KNNR 5 0702-02	ST.04.02.00	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			(100,00 + 123,00) * 0,4 * 0,8	m3	71,36	
					RAZEM	71,36
118 d.4.1	KNNR 5 1302-03	ST.04.02.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel N.N. 4-żyłowy	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
119 d.4.1	KNNR 5 1302-04	ST.04.02.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
120 d.4.1	KNNR 5 1301-02	ST.04.02.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
121 d.4.1	KNNR 5 1301-01	ST.04.02.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
122 d.4.1	KNNR 5 1304-05	ST.04.02.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
123 d.4.1	KNNR 5 1304-06	ST.04.02.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
124 d.4.1	KNNR 5 1304-01	ST.04.02.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
125 d.4.1	KNNR 5 1304-02	ST.04.02.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
4.2	45310000-3		WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
126 d.4.2	KNNR 5-08 9903-01	ST.02.01.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica RG	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
127 d.4.2	KNNR 5-08 0820-01	ST.02.01.00	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt		
			7,00 + 20,00 + 4,00 + 13,00 + 2,00 + 6,00 + 2,00 + 2,00 + 1,00	szt	57,00	
					RAZEM	57,00
128 d.4.2	KNNR 5-08 0502-09	ST.02.01.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl		
			57,00	kpl	57,00	
					RAZEM	57,00
129 d.4.2	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa Beryl Proof Wall K LED UP&DOWN, IP65, 32W, strumień świetlny 2x2000lm	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
130 d.4.2	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa typu Moderna 2N, źródło światła LED, moc 24W, strumień świetlny 2700lm IP20	kpl		
			20	kpl	20,00	
					RAZEM	20,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.4.2	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa typu Quadra 2 LED, źródło światła LED, moc 13W, strumień świetlny 1300lm IP20	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
132 d.4.2	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa typu Quadra 2 LED, źródło światła LED, moc 23W, strumień świetlny 2300lm IP20	kpl		
			13	kpl	13,00	
					RAZEM	13,00
133 d.4.2	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa typu Cameleon Mini 1 LED, źródło światła LED, moc 8W, strumień świetlny 790lm, IP20	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
134 d.4.2	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typu ONTEC C M1 wyposażona w 1h moduł awaryjny, 7,2W, 261lm, 230VAC IP65	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
135 d.4.2	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typu ONTEC C S1 wyposażona w 1h moduł awaryjny, 7W, 235lm, 230VAC IP65	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
136 d.4.2	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typu ONTEC S C1 wyposażona w 1h moduł awaryjny, 7W, 235lm, 230VAC IP65, do montażu wbudowanego, z "flagą"/naklejką - "Wyjście Ewakuacyjne"	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
137 d.4.2	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typu ONTEC S M2, COLD, wyposażona w 1h moduł awaryjny, 7W, 235lm, 230VAC IP65, do montażu nastropowego, zakres temp. -15st-40st.C	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
138 d.4.2	KNNR 5 0406-01	ST.02.01.00	Dzwonek n/t, IP20, 10A, 250V~	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
139 d.4.2	KNNR 5 0304-04	ST.02.01.00	Kostka izolacyjna 5 biegunowa wraz z puszką instalacyjną	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
140 d.4.2	KNNR 5 0301-11	ST.02.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod puszki	szt		
			52,00 + 32,00	szt	84,00	
					RAZEM	84,00
141 d.4.2	KNNR 5 0302-01	ST.02.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi"60, pojedyncze	szt		
			6,00 + 1,00 + 2,00 + 4,00 + 1,00 + 4,00 + 21,00 + 13,00	szt	52,00	
					RAZEM	52,00
142 d.4.2	KNNR 5 0302-0501	ST.02.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi"80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
			32	szt	32,00	
					RAZEM	32,00
143 d.4.2	KNNR 5 0306-0201	ST.02.01.00	Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy p/t, IP20, 10A, 250V~	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
144 d.4.2	KNNR 5 0306-03	ST.02.01.00	Łącznik oświetleniowy świecznikowy p/t, IP20, 10A, 250V~	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
145 d.4.2	KNNR 5 0306-0401	ST.02.01.00	Łącznik oświetleniowy schodowy p/t, IP20, 10A, 250V~	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
146 d.4.2	KNNR 5 0306-0401	ST.02.01.00	Łącznik oświetleniowy schodowy podwójny p/t, IP20, 10A, 250V~	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
147 d.4.2	KNNR 5 0306-0202	ST.02.01.00	Przycisk instalacyjny 1-biegunowy p/t, IP20, 10A, 250V~	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
148 d.4.2	KNNR 5 0308-02	ST.02.01.00	Gniazdo wtykowe 1-faz., pojedyncze, wraz z ramką, 10A/250V, IP 20, p/t	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
149 d.4.2	KNNR 5 0308-03	ST.02.01.00	Gniazdo wtykowe 1-faz., podwójne, wraz z ramką, 16A/250V, IP 20, p/t	szt		
			21	szt	21,00	
					RAZEM	21,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.4.2	KNNR 5 0308-05	ST.02.01.00	Gniazdo wtykowe 1-faz. pojedyncze, hermetyczne IP44, 16A, 250V, p/t	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
151 d.4.2	KNNR 5 0308-05	ST.02.01.00	Gniazdo RTV	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
152 d.4.2	KNNR 5 0308-05	ST.02.01.00	Gniazdo LAN	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
153 d.4.2	KNNR 5 0303-02	ST.02.01.00	Puszka przyłączeniowa 1-faz. podtynkowa	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
154 d.4.2	KNNR 5 0406-01	ST.02.01.00	Fotoelement przekaźnika zmierzchowego - Fotokomórka montowana na ścianie południowo-zachodniej	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
155 d.4.2	KNNR 5 0404-01	ST.02.01.00	Skrzynka przepięciowa z ogranicznikami przepięć DEHNgate DGA GFF TV	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
156 d.4.2	AT 14 0110-07	ST.02.01.00	Multiswitch SWK-9108 MultiBAS	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
157 d.4.2		ST.02.01.00	Antena kierunkowa TTV Turbo Q100 Combo DVS-T	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
158 d.4.2	KNNR 5 0404-01	ST.02.01.00	Obudowa metalowa TPR-6w	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
159 d.4.2	KNR 5-14 0101-04	ST.02.01.00	Montaż przyścienny rozdzielnic - Rozdzielnica RG-PV	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
160 d.4.2	KNNR 5 1101-07	ST.02.01.00	Konstrukcja dachowa solara	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
161 d.4.2		ST.02.01.00	Moduł fotowoltaiczny 300Wp, monokrystaliczny	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
162 d.4.2	KNR 5-14 0101-02	ST.02.01.00	Inwerter sieciowy Fronius Symo 4.5-3-M	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
163 d.4.2	KNNR 5 0404-01	ST.02.01.00	Skrzynka przyłączeniowa MiPV	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
164 d.4.2	KNNR 5 1204-02	ST.02.01.00	Konektor MC4	szt		
			48	szt	48,00	
					RAZEM	48,00
165 d.4.2	KNNR 5 0203-02	ST.02.01.00	Kabel solarny TUV 2x1x4mm2	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
166 d.4.2	KNNR 5 0406-02	ST.02.01.00	Centrala systemowa - Optyczno-magistralny system przywoławczy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
167 d.4.2	KNNR 5 0406-01	ST.02.01.00	Przycisk przywoławczo-odwoławczy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
168 d.4.2	KNNR 5 0406-01	ST.02.01.00	Moduł z lampą sygnalizacyjną 3 kolory	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
169 d.4.2	KNNR 5 0406-01	ST.02.01.00	Przycisk przywoławczy sznurkowy	szt		
			1	szt	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
170 d.4.2	KNNR 5 0406-01	ST.02.01.00	Przycisk przywoławczy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
171 d.4.2	KNNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m ² , beton żwirowy, grubość do 20cm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
172 d.4.2	KNNR 3 0304-01	ST.02.01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,05	m ³	0,05	
					RAZEM	0,05
173 d.4.2	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,21	m ³	0,21	
					RAZEM	0,21
174 d.4.2	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,17	m ³	0,17	
					RAZEM	0,17
175 d.4.2	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDY 450/750V 3x1,5mm ²	m		
			500	m	500,00	
					RAZEM	500,00
176 d.4.2	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDY 450/750V 4x1,5mm ²	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
177 d.4.2	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDY 450/750V 3x2,5mm ²	m		
			500	m	500,00	
					RAZEM	500,00
178 d.4.2	KNNR 5 0205-02	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDY 450/750V 5x2,50mm ²	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
179 d.4.2	KNNR 5 0205-03	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDY 450/750V 5x6,0mm ²	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
180 d.4.2	KNNR 5 0205-03	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDY 450/750V 5x10,0mm ²	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
181 d.4.2	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód koncentryczny TT 113 (75 Ohm)	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
182 d.4.2	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód koncentryczny TT 113 PE (75 Ohm)	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
183 d.4.2	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
184 d.4.2	KNNR 5 0202-0301	ST.02.01.00	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgY 450/750V 1x4mm ²	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
185 d.4.2	KNNR 5 0202-0301	ST.02.01.00	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgY 450/750V 1x16mm ²	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
186 d.4.2	KNNR 5 0601-0102	ST.02.01.00	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m		
			130	m	130,00	
					RAZEM	130,00
187 d.4.2	KNNR 5 0101-0503	ST.02.01.00	Rury winidurowe Fi20	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
188 d.4.2	KNNR 5-08 0618-01	ST.02.01.00	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
189 d.4.2	KNNR 5 0605-02	ST.02.01.00	Uziomy powierzchniowe poziome - Bednarka ocynkowana St0S 30x4mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
190 d.4.2	KNNR 5 0602-02	ST.02.01.00	Przewód uziemiający: bednarka NiFe30x3,5mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
191 d.4.2	KNNR 5 0615-02	ST.02.01.00	Zwód pionowy, h=1,0m	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
192 d.4.2	KNNR 5 0612-06	ST.02.01.00	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
193 d.4.2	KNNR 5 0406-02	ST.02.01.00	Główna szyna połączeń wyrównawczych GSPW	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
194 d.4.2	KNP 1813 1301-01	ST.02.01.00	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
195 d.4.2	KNNR 5 1301-02	ST.02.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
196 d.4.2	KNNR 5 1301-01	ST.02.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt		
			21	szt	21,00	
					RAZEM	21,00
197 d.4.2	KNNR 5 1304-01	ST.02.01.00	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
198 d.4.2	KNNR 5 1304-02	ST.02.01.00	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
199 d.4.2	KNNR 5 1304-03	ST.02.01.00	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
200 d.4.2	KNNR 5 1304-04	ST.02.01.00	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar następny	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
201 d.4.2	KNNR 5 1304-05	ST.02.01.00	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
202 d.4.2	KNNR 5 1304-06	ST.02.01.00	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt		
			107	szt	107,00	
					RAZEM	107,00
203 d.4.2	KNNR 5 1305-01	ST.02.01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
204 d.4.2	KNNR 5 1305-02	ST.02.01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
205 d.4.2	KNNRW 9 1201-02	ST.02.01.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
206 d.4.2	KNNRW 9 1201-03	ST.02.01.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
4.3	45232410-9		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
207 d.4.3	KNR 4-01 0208-04	ST.04.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
208 d.4.3		ST.04.01.00	Przejście szczelne Dn160	kpl		
			1	kpl	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
209 d.4.3	KNNR 1 0209-06	ST.04.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			10,65 * 1,2 * 2,8	m3	35,78	
					RAZEM	35,78
210 d.4.3	KNNR 1 0307-04	ST.04.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			35,78	m3	35,78	
					RAZEM	35,78
211 d.4.3	KNNR 1 0313-01	ST.04.01.00	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2		
			10,65 * 2 * 2,8	m2	59,64	
					RAZEM	59,64
212 d.4.3	KNNR 4 1411-01	ST.04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			10,65 * 1,2 * 0,1	m3	1,28	
					RAZEM	1,28
213 d.4.3	KNNR 4 1308-02	ST.04.01.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - typ S z kształtkami	m		
			7,15 + 3,5	m	10,65	
					RAZEM	10,65
214 d.4.3	KNNR 4 1417-0201	ST.04.01.00	Studzienka tworzywowa DN425 z włazem żeliwnym typ D400	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
215 d.4.3	KNNR 4 1413-0101	ST.04.01.00	Studzienka tworzywowa DN1000 z włazem żeliwnym typ D400	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
216 d.4.3	KNNR 4 1411-04	ST.04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			10,65 * 1,2 * 0,3	m3	3,83	
					RAZEM	3,83
217 d.4.3	KNNR 1 0318-04	ST.04.01.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			10,65 * 1,2 * 2,4	m3	30,67	
					RAZEM	30,67
218 d.4.3	KNNR 1 0214-0501	ST.04.01.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			30,67	m3	30,67	
					RAZEM	30,67
219 d.4.3	KNNR 1 0408-02	ST.04.01.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			30,67	m3	30,67	
					RAZEM	30,67
220 d.4.3	KNNR 4-01 0108-06	ST.04.01.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			10,65 * 1,2 * 0,4	m3	5,11	
					RAZEM	5,11
221 d.4.3	KNNR 4-01 0108-08	ST.04.01.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			5,11	m3	5,11	
					RAZEM	5,11
222 d.4.3		ST.04.01.00	Opłata za utylizację ziemi	m3		
			5,11	m3	5,11	
					RAZEM	5,11
223 d.4.3	KNNR 2-18 0804-0101	ST.04.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m		
			10,65	m	10,65	
					RAZEM	10,65
4.4	45331100-7		INSTALACJE OGRZEWcze			
224 d.4.4	KNNR 5 0406-06	ST.02.03.00	Kurtyna drzewiowa o długości 2,0 m z grzałką elektryczną o wydajności 2400 m3/h i mocy grzewczej 15 kW	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
225 d.4.4	KNNR 5 0406-03	ST.02.03.00	Panel grzewczy do sufitów podwieszanych 430 W, wym. 598x598x22 mm	szt		
			28	szt	28,00	
					RAZEM	28,00
226 d.4.4	KNNR 5 0406-01	ST.02.03.00	Elektroniczny regulator temperatury z programowaniem tygodniowym Salus RT510	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	45331210-1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
227 d.4.5	KNR-W 2-17 0208-01	ST.02.04.00	Hybrydowa nasada kominowa KW-200 - turbowent Dn200	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
228 d.4.5	KNR-W 2-17 0205-01	ST.02.04.00	Wentylator kanałowy Qmax=180m3/h, 30.7W, 1x230V, 0.177A, 2.3kg	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
229 d.4.5	KNR-W 2-17 0122-01	ST.02.04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm	m2		
			3,14 * 0,1 * 14,3	m2	4,49	
					RAZEM	4,49
230 d.4.5	KNR-W 2-17 0144-0102	ST.02.04.00	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 100 mm, wyrzutnie	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
231 d.4.5	KNR-W 2-17 0140-01	ST.02.04.00	Zawór wentylacyjny Dn100	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
4.6	45332300-6		KANALIZACJA SANITARNA			
232 d.4.6	KNNR 1 0307-02	ST.02.02.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		
			(11,70 + 2,00 + 3,30) * 0,6 * 0,9	m3	9,18	
					RAZEM	9,18
233 d.4.6	KNNR 4 1411-01	ST.02.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(11,70 + 2,00 + 3,30) * 0,6 * 0,1	m3	1,02	
					RAZEM	1,02
234 d.4.6	KNNR 4 0203-04	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
			11,7	m	11,70	
					RAZEM	11,70
235 d.4.6	KNNR 4 0203-03	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
236 d.4.6	KNNR 4 0203-01	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			1,7 + 1,6	m	3,30	
					RAZEM	3,30
237 d.4.6	KNNR 4 1411-04	ST.02.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			(11,70 + 2,00 + 3,30) * 0,6 * 0,3	m3	3,06	
					RAZEM	3,06
238 d.4.6	KNNR 1 0318-02	ST.02.02.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		
			(11,70 + 2,00 + 3,30) * 0,6 * 0,5	m3	5,10	
					RAZEM	5,10
239 d.4.6	KNNR 1 0408-02	ST.02.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			(11,70 + 2,00 + 3,30) * 0,6 * 0,5	m3	5,10	
					RAZEM	5,10
240 d.4.6	KNR 4-01 0108-06	ST.02.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			(11,70 + 2,00 + 3,30) * 0,6 * 0,4	m3	4,08	
					RAZEM	4,08
241 d.4.6	KNR 4-01 0108-08	ST.02.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			(11,70 + 2,00 + 3,30) * 0,6 * 0,4	m3	4,08	
					RAZEM	4,08
242 d.4.6		ST.02.02.00	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			(11,70 + 2,00 + 3,30) * 0,6 * 0,4	m3	4,08	
					RAZEM	4,08
243 d.4.6	KNNR 4 0207-03	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			9,8	m	9,80	
					RAZEM	9,80
244 d.4.6	KNNR 4 0207-02	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			3,8	m	3,80	
					RAZEM	3,80
245 d.4.6	KNNR 4 0207-01	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			5,4	m	5,40	
					RAZEM	5,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.4.6	KNNR 4 0222-03	ST.02.02.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi"160"mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
247 d.4.6	KNNR 4 0222-02	ST.02.02.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi"110"mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
248 d.4.6	KNNR 4 0213-05	ST.02.02.00	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi"110"mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
249 d.4.6	KNNR 4 0213-04	ST.02.02.00	Zawór napowietrzający Dn 75	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
250 d.4.6	KNNR 4 0211-03	ST.02.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"110"mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
251 d.4.6	KNNR 4 0211-01	ST.02.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
252 d.4.6	KNNR 4 0218-01	ST.02.02.00	Wpust ściekowy podłogowy Dn50 z kratką nierdzewną	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
4.7	45332200-5		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
253 d.4.7	KNNR 4 0123-06	ST.02.02.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn"20"mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
254 d.4.7	KNNR 4 0140-0201	ST.02.02.00	Wodomierz Altair V3, Dn20	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
255 d.4.7	KNNR 4 0132-0203	ST.02.02.00	Zawór antyskażeniowy EA 251 Dn20	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
256 d.4.7	KNNR 4-01 0208-02	ST.02.02.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05"m2, beton żwirowy, grubość do 20"cm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
257 d.4.7	KNNR 3 0303-01	ST.02.02.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,05	m3	0,05	
					RAZEM	0,05
258 d.4.7	KNNR 3 0305-01	ST.02.02.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,09	m3	0,09	
					RAZEM	0,09
259 d.4.7	KNNR 3 0304-01	ST.02.02.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,02	m3	0,02	
					RAZEM	0,02
260 d.4.7	KNNR 4 0404-0502	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi"50"mm - osłona	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
261 d.4.7	KNNR 4 0404-03	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32 z kształtkami i mocowaniami	m		
			19,4	m	19,40	
					RAZEM	19,40
262 d.4.7	KNNR 4 0404-02	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn26 z kształtkami i mocowaniami	m		
			7,4	m	7,40	
					RAZEM	7,40
263 d.4.7	KNNR 4 0404-01	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m		
			23,4	m	23,40	
					RAZEM	23,40
264 d.4.7	KNNR 4 0404-01	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m		
			41,7	m	41,70	
					RAZEM	41,70
265 d.4.7	KNNR 0-35 0128-30	ST.02.02.00	Otulinie termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi"32 mm	m		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			19,40	m	19,40	
					RAZEM	19,40
266 d.4.7	KNR 0-35 0128-29	ST.02.02.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 26 mm	m		
			7,40	m	7,40	
					RAZEM	7,40
267 d.4.7	KNR 0-35 0128-28	ST.02.02.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m		
			23,40	m	23,40	
					RAZEM	23,40
268 d.4.7	KNR 0-35 0128-27	ST.02.02.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m		
			41,70	m	41,70	
					RAZEM	41,70
269 d.4.7	KNNR 4 0143-01	ST.02.02.00	Podgrzewacz c.w.u. z zasobnikiem o poj. 120l	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
270 d.4.7	KNNR 4 0116-0103	ST.02.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
271 d.4.7	KNNR 4 0116-0703	ST.02.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu z tworzywa	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
272 d.4.7	KNNR 4 0132-01	ST.02.02.00	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
273 d.4.7	KNNR 4 0135-01	ST.02.02.00	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn 15 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
274 d.4.7	KNNR 4 0127-02	ST.02.02.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
			19,40 + 7,40 + 23,40 + 41,70	m	91,90	
					RAZEM	91,90
275 d.4.7	KNNR 4 0128-01	ST.02.02.00	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach Krotność = 2	m		
			91,90	m	91,90	
			0,00	m	0,00	
					RAZEM	91,90
4.8	45332400-7		ARMATURA I CERAMIKA			
276 d.4.8	KNRG 215 0102-01	ST.02.02.00	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		
			2,00 + 0,00	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
277 d.4.8	KNRG 215 0104-01	ST.02.02.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
278 d.4.8	KNRG 215 0105-02	ST.02.02.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt		
			2,00 + 0,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
279 d.4.8	KNRG 215 0102-02	ST.02.02.00	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do pisuaru	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
280 d.4.8	KNRG 215 0104-02	ST.02.02.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
281 d.4.8	KNRG 215 0203-03	ST.02.02.00	Armatura splukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
282 d.4.8	KNNR 4 0230-0202	ST.02.02.00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
283 d.4.8	KNNR 4 0137-02	ST.02.02.00	Bateria umywalkowa stojąca Dn15	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
284 d.4.8	KNNR 4 0229-0502	ST.02.02.00	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
285 d.4.8	KNNR 4 0137-02	ST.02.02.00	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn15	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
5			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1			Nawierzchnia jezdni			
286 d.5.1	KNR 2-31 0101-01	ST.03.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
			poz.293	m2	337,720	
					RAZEM	337,720
287 d.5.1	KNR 2-31 0101-02	ST.03.01.00	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 7	m2		
			poz.293	m2	337,720	
					RAZEM	337,720
288 d.5.1	KNR 2-01 0235-01	ST.03.01.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.286 * 0,55	m3	185,746	
					RAZEM	185,746
289 d.5.1	KNR 2-31 0111-01	ST.03.01.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym	m2		
			poz.293	m2	337,720	
					RAZEM	337,720
290 d.5.1	KNR 2-31 0111-02	ST.03.01.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10	m2		
			poz.293	m2	337,720	
					RAZEM	337,720
291 d.5.1	KNR 2-31 0114-07	ST.03.01.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		
			poz.293	m2	337,720	
					RAZEM	337,720
292 d.5.1	KNR 2-31 0114-08	ST.03.01.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12	m2		
			poz.293	m2	337,720	
					RAZEM	337,720
293 d.5.1	KNR 2-31u1 0200-01	ST.03.01.00	Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm, gr 10 cm na podsypce żwirowej	m2		
			337,72	m2	337,720	
					RAZEM	337,720
294 d.5.1	KNR 2-01 0506-04	ST.03.01.00	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2		
			(29,80 + 32,17) * 2,3	m2	142,531	
					RAZEM	142,531
295 d.5.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	ST.03.01.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10-20 cm	m2		
			(29,80 + 32,17) * 2,3	m2	142,531	
					RAZEM	142,531
5.2			Miejsca postojowe			
296 d.5.2	KNR 2-31 0101-01	ST.03.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
			poz.304	m2	80,380	
					RAZEM	80,380
297 d.5.2	KNR 2-31 0101-02	ST.03.01.00	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 6	m2		
			poz.304	m2	80,380	
					RAZEM	80,380
298 d.5.2	KNR 2-01 0211-05 0214-03	ST.03.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.296 * 0,5	m3	40,190	
					RAZEM	40,190
299 d.5.2		ST.03.01.00	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska	t		
			poz.304 * 0,5 * 1,6	t	64,304	
					RAZEM	64,304
300 d.5.2	KNR 2-31 0111-01	ST.03.01.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym	m2		
			poz.304	m2	80,380	
					RAZEM	80,380
301 d.5.2	KNR 2-31 0111-02	ST.03.01.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10	m2		
			poz.304	m2	80,380	
					RAZEM	80,380

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.5.2	KNR 2-31 0114-07	ST.03.01.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		
			poz.304	m2	80,380	
					RAZEM	80,380
303 d.5.2	KNR 2-31 0114-08	ST.03.01.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7	m2		
			poz.304	m2	80,380	
					RAZEM	80,380
304 d.5.2	KNR 2-31u1 0200-01	ST.03.01.00	Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm, gr 10 cm na podsypce żwirowej	m2		
			80,38	m2	80,380	
					RAZEM	80,380
5.3			Nawierzchnia chodnika			
305 d.5.3	KNR 2-31 0101-01	ST.03.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
			poz.311	m2	98,160	
					RAZEM	98,160
306 d.5.3	KNR 2-31 0101-02	ST.03.01.00	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 0,2	m2		
			poz.311	m2	98,160	
					RAZEM	98,160
307 d.5.3	KNR 2-01 0211-05 0214-03	ST.03.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.305 * 0,22	m3	21,595	
					RAZEM	21,595
308 d.5.3		ST.03.01.00	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska	t		
			poz.311 * 0,22 * 1,6	t	34,552	
					RAZEM	34,552
309 d.5.3	KNR 2-31 0111-01	ST.03.01.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym	m2		
			poz.311	m2	98,160	
					RAZEM	98,160
310 d.5.3	KNR 2-31 0111-02	ST.03.01.00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2		
			poz.311	m2	98,160	
					RAZEM	98,160
311 d.5.3	KNR 2-31 0502-04	ST.03.01.00	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm	m2		
			98,16	m2	98,160	
					RAZEM	98,160
5.4			Obrzeża, krawężniki			
312 d.5.4	KNR 2-31 0402-04	ST.03.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * poz.313	m3	3,705	
			(0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * poz.314	m3	6,584	
					RAZEM	10,289
313 d.5.4	KNR 2-31 0403-01	ST.03.01.00	Krawężniki betonowe wystające	m		
			46,83 + 2,57	m	49,400	
					RAZEM	49,400
314 d.5.4	KNR 2-31 0403-05	ST.03.01.00	Krawężniki betonowe wtopione	m		
			49,10 + 17,34	m	66,440	
			21,35	m	21,350	
					RAZEM	87,790
315 d.5.4	KNR 2-31 0407-03	ST.03.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			31,92	m	31,920	
					RAZEM	31,920
316 d.5.4	KNR AT-09 0203-03	ST.03.01.00	Opaska ze żwiru wokół budyku	m		
			14,40	m	14,400	
					RAZEM	14,400
5.5			Zielen			
317 d.5.5	KNR 2-21 0218-01	ST.03.02.02	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3		
			poz.318 * 0,1	m3	91,238	
					RAZEM	91,238
318 d.5.5	KNR 2-21 0401-05	ST.03.02.02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2		
			912,38	m2	912,380	
					RAZEM	912,380
319 d.5.5	KNR 2-21 0702-01	ST.03.02.02	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.318	m2	912,380	
					RAZEM	912,380
320 d.5.5	KNR 2-21 0301-06	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			5 + 2	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
321 d.5.5	KNR 2-21 0301-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
			72	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
322 d.5.5	analiza indywidualna	ST.03.02.02	Rozścielenie kory naturalnej, sortowanej, drobnej na terenie płaskim	m2		
			poz.320 * 2 + poz.321 * 1	m2	86,000	
					RAZEM	86,000
5.6			Ogrodzenie			
323 d.5.6	KNR-W 2-02 1804-11	ST.03.03.00	OGRODZENIE Z PRZĘSEŁ SALVADOR 200x120	m		
			8,44	m	8,440	
					RAZEM	8,440
324 d.5.6		ST.03.03.00	BRAMA PRZESUWNA SALVADOR	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
325 d.5.6		ST.03.03.00	Furtka	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7			Mała architektura			
326 d.5.7		ST.03.03.00	Ławka	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
327 d.5.7		ST.03.03.00	Miejsce gromadzenia odpadów stałych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5.8			Wyposażenie placu zabaw			
328 d.5.8		ST.03.03.00	Dostawa i montaż <i>Piramida linowa</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
329 d.5.8		ST.03.03.00	Dostawa i montaż <i>Piaskownica (wraz z wypełnieniem piaskiem),</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
330 d.5.8		ST.03.03.00	Dostawa i montaż <i>Zestaw zabawowy - mostek, zjeżdżalnia</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
331 d.5.8	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż <i>huśtawka podwójna</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
332 d.5.8	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż <i>huśtawka ważka</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5.9			Wyposażenie siłowni zewnętrznej			
333 d.5.9		ST.03.03.00	Orbitrek x2 - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
334 d.5.9		ST.03.03.00	Rowerek x2 - dostawa i montaż	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
335 d.5.9		ST.03.03.00	Biegacz x2 - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
336 d.5.9		ST.03.03.00	Wyciskanie x2 - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000