
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej wielofunkcyjnego budynku rekreacyjno-integracyjnego w Proszkowicach
ADRES INWESTYCJI: Proszkowice dz. 355/4
NAZWA INWESTORA: Gmina Mietków
ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 35, 55-081 Mietków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Janusz Cecot

DATA OPRACOWANIA: 13.03.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
13.03.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty branży ogólnobudowlanej			
1.1		Roboty ziemne			
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.1.1	KNR 2-01 0122-01				
		12,06 * 17,98 * 0,52	m3	112,756	
				RAZEM	112,756
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1	KNR 2-01 0126-01				
		(12,06 + 2) * (17,96 + 2)	m2	280,638	
				RAZEM	280,638
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6	m2		
d.1.1	KNR 2-01 0126-02				
		(12,06 + 2) * (17,96 + 2)	m2	280,638	
				RAZEM	280,638
5		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1.1	KNR-W 2-01 0215-08				
		(17,96 * 3 + 12,06 * 2) * 0,6 * 0,4	m3	18,720	
				RAZEM	18,720
6		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02				
		(17,96 * 3 + 12,06 * 2) * 0,6 * 0,4 * 0,15	m3	2,808	
				RAZEM	2,808
7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.1.1	KNR 4-04 1103-04				
		112,756 + 18,72 + 2,808	m3	134,284	
				RAZEM	134,284
8		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04				
		134,284	m3	134,284	
				RAZEM	134,284
1.2		Roboty fundamentowe			
9		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03				
		(17,96 * 3 * 0,1 + 12,06 * 2 * 0,1) + 1,2 * 1,2 * 8 * 0,1 + 0,9 * 0,9 * 4 * 0,1 - 0,6 * 1,2 * 0,4 * 8 * 0,1	m3	9,046	
				RAZEM	9,046
10		Odwodnienie wykopów	kpl		
d.1.2	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01				
		0,222 * 1,18 * 5 * (17,96 * 3 + 12,06 * 2) * 1,1 / 1000	t	0,112	
				RAZEM	0,112
12		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02				
		0,89 * (4 * 17,96 * 4 * 3 + 12,06 * 4 * 2) * 1,1 / 1000	t	0,938	
				RAZEM	0,938
13		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2	KNR-W 2-02 0201-01				
		17,96 * 3 * 0,6 * 0,4 + 12,06 * 2 * 0,6 * 0,4	m3	18,720	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,720
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		$(21 * 10 + 9 * 4) * 1,1 / 1000$	t	0,271	
				RAZEM	0,271
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		$8 * 1,2 * 1,2 * 0,4 + 4 * 0,9 * 0,9 * 0,4$	m3	5,904	
				RAZEM	5,904
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		$(17,96 * 3 + 12,06 * 2) * 0,6$	m2	46,800	
				RAZEM	46,800
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(17,96 + 3 + 12,06 * 2) * 0,24 * 0,6$	m3	6,492	
				RAZEM	6,492
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(17,96 + 3 + 12,06 * 2) * 0,6 * 2$	m2	54,096	
				RAZEM	54,096
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		$(17,96 + 3 + 12,06 * 2) * 0,61 * 2$	m2	54,998	
				RAZEM	54,998
20 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm	m2		
		$(17,96 + 3 + 12,06 * 2) * 0,6$	m2	27,048	
				RAZEM	27,048
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacja z folii kubełkowej ścian fundamentowych	m2		
		$(17,96 + 3 + 12,06 * 2) * 0,6$	m2	27,048	
				RAZEM	27,048
22 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 25 cm	m3		
		$(17,96 - 1,2) * (12,06 - 1,2) * 0,25$	m3	45,503	
				RAZEM	45,503
23 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 10 cm	m3		
		$(17,96 - 1,2) * (12,06 - 1,2) * 0,1$	m3	18,201	
				RAZEM	18,201
1.3		Roboty murowe i żelbetowe			
24 d.1.3	KNR 2-02 0109-05 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 24 cm	m2		
		$(17,60 * 3 + 11,70 * 2) * 2,9 - 1,5 * 1,5 * 8 - 2 * 2,30 - 1 * 1,5 - 1,6 * 2,3 - 1,0 * 1,5 - 0,9 * 2 * 2 - 1,6 * 2,30 - 1 * 1$	m2	183,420	
				RAZEM	183,420
25 d.1.3	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
		$3,20 * (4,60 + 3,98 * 3 + 2,0 + 5,1)$	m2	75,648	
				RAZEM	75,648
26 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2 * 1,8 * 9 + 2 * 5 * 1,5 + 6$	m	53,400	
				RAZEM	53,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie wieńca	t		
		$0,89 * (4 * 17,96 * 4 * 3 + 12,06 * 4 * 2) * 1,1 / 1000$	t	0,938	
				RAZEM	0,938
28 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie wieńca	t		
		$0,222 * 0,98 * 5 * (17,96 * 3 + 12,06 * 2) * 1,1 / 1000$	t	0,093	
				RAZEM	0,093
29 d.1.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		$17,6 * 3 * 0,3 * 0,24 + 11,70 * 2 * 0,3 * 0,24$	m3	5,486	
				RAZEM	5,486
30 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie POZ 1, POZ. 2, POZ. 3, POZ 4, POZ.5	t		
		$(15,9 + 13,4 + 13,4 + 8,9 + 8,9 + 59,1) / 1000$	t	0,120	
				RAZEM	0,120
31 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie POZ 1, POZ. 2, POZ. 3, POZ 4, POZ.5	t		
		$(5,4 + 5 + 5,5 + 7,6 + 21,1) / 1000$	t	0,045	
				RAZEM	0,045
32 d.1.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe - POZ 1, POZ. 2, POZ. 3, POZ 4, POZ.5	m3		
		$2,6 * 0,3 * 0,24 + 2,2 * 0,3 * 0,24 + 2,2 * 0,35 * 0,24 + 2 * 2,04 * 0,45 * 0,24 + (0,24 * 4 + 2,61 * 3) * 0,24 * 0,45$	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
33 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie POZ 1, POZ. 2, POZ. 3, POZ 4, POZ.5	t		
		$(72 * 6 + 72 * 4 + 50 * 2 + 47 * 4 + 40 * 4) / 1000$	t	1,168	
				RAZEM	1,168
34 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie POZ 1, POZ. 2, POZ. 3, POZ 4, POZ.5	t		
		$(6 * 4 + 5 * 4 + 5 * 2 + 6 * 4 + 6 * 6) / 1000$	t	0,114	
				RAZEM	0,114
35 d.1.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$3,95 * 0,24 * 0,24 * 3 + 3,95 * 0,3 * 0,24 * 13$	m3	4,380	
				RAZEM	4,380
36 d.1.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$3,95 * 0,24 * 0,24 * 4$	m3	0,910	
				RAZEM	0,910
37 d.1.3	KNR 9-07 0209-01 analogia	Kanały wentylacyjne z kształtek wentylacyjnych ceramicznych - 8 szt.	m		
		$8 * 5$	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.4		Dach			
38 d.1.4	KNR 2-02 0408-03 analiza indywidualna	Konstrukcja dachu - więzary dachowe	1kpl		
		1	1kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		$19,40 * 13,50$	m2	261,900	
				RAZEM	261,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm	m2		
		261,90	m2	261,900	
				RAZEM	261,900
41 d.1.4	KNR AT-09 0103-01	Folia wstępnego krycia paroizolacyjna	m2		
		261,90 * 1,05	m2	274,995	
				RAZEM	274,995
42 d.1.4	KNR AT-09 0102-01	Folia wstępnego krycia paroprzepuszczalna	m2		
		274,995	m2	274,995	
				RAZEM	274,995
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	m2		
		261,90	m2	261,900	
				RAZEM	261,900
44 d.1.4	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą na rąbek z blachy stalowej ocynkowanej z dodatkiem tytanu grubości 0.60 mm - kolor grafit	m2		
		261,90	m2	261,900	
				RAZEM	261,900
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy - kolor grafit	m2		
		19,40 * 2 * 0,4	m2	15,520	
				RAZEM	15,520
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy - kolor grafit	m2		
		19,40 * 2 * 0,3	m2	11,640	
				RAZEM	11,640
47 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - kolor grafit	m		
		19,40 * 2	m	38,800	
				RAZEM	38,800
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - kolor grafit	m		
		3,1 * 4	m	12,400	
				RAZEM	12,400
49 d.1.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Podbitka dachowa	m2		
		(19,40 * 2 + 13,50 * 2) * 0,6	m2	39,480	
				RAZEM	39,480
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
50 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wraz z ościeżnicą	m2		
		2 * 0,9 * 7	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wraz z ościeżnicą - stalowe malowane proszkowo	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
52 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m2		
		1,5 * 2,3	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
53 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m2		
		2 * 2,3 + 1,5 * 2,3	m2	8,050	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,050
54 d.1.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,5 * 1,5 * 9	m2	20,250	
				RAZEM	20,250
55 d.1.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,5 * 1 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.5	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
		1,5 * 9 + 1 * 2	m	15,500	
				RAZEM	15,500
57 d.1.5	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej - kolor grafit	m		
		15,50	m	15,500	
				RAZEM	15,500
1.6		Elewacja			
58 d.1.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		18 * 2 + 12,1 * 2	m	60,200	
				RAZEM	60,200
59 d.1.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 20 cm	m2		
		3,1 * (18 * 2 + 12,1 * 2)	m2	186,620	
				RAZEM	186,620
60 d.1.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		186,62	m2	186,620	
				RAZEM	186,620
61 d.1.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,1 * 4 + 1,5 * 9 * 3 + 4 * 2 + 5,8 + 5,8 + 4,9	m	77,400	
				RAZEM	77,400
62 d.1.6	KNR 2-02 0921-01 analogia	Wykonanie elewacji z paneli elewacyjnych pvc drewnopodobnych	m2		
		22 * 3,3	m2	72,600	
				RAZEM	72,600
63 d.1.6	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		186,620 - 72,60	m2	114,020	
				RAZEM	114,020
64 d.1.6	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m2		
		114,020	m2	114,020	
				RAZEM	114,020
65 d.1.6	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		
		0,15 * (18 * 2 + 12,1 * 2)	m2	9,030	
				RAZEM	9,030
1.7		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2 x papa na lepiku	m2		
		17,60 * 11,70	m2	205,920	
				RAZEM	205,920
67 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		185,110	m2	185,110	
				RAZEM	185,110
68 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		185,110	m2	185,110	
				RAZEM	185,110
69 d.1.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - jastrych	m3		
		185,11 * 0,1	m3	18,511	
				RAZEM	18,511
70 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		3,20 * (17,12 * 6 + 11,2 * 2 + 8 * 3,98)	m2	502,272	
				RAZEM	502,272
71 d.1.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		502,272	m2	502,272	
				RAZEM	502,272
72 d.1.7	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo- kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej	m2		
		185,11 + 17,12 * 1,87 + 20	m2	237,124	
				RAZEM	237,124
73 d.1.7	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - płytki 30x60 cm	m2		
		(2,50 * 2 + 1,41 * 2 + 2,6 * 2 + 1,98 * 2) * 2	m2	33,960	
				RAZEM	33,960
74 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany + sufity	m2		
		502,72 + 237,124 - 33,96	m2	705,884	
				RAZEM	705,884
75 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzki	m2		
		185,11	m2	185,110	
				RAZEM	185,110
76 d.1.7	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki 60 x 60 cm	m2		
		11,42 + 18,30	m2	29,720	
				RAZEM	29,720
77 d.1.7	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych winylowych wraz z cokolikami w pom. 1.2 - zamiast płytek ceramicznych	m2		
		119,84	m2	119,840	
				RAZEM	119,840
78 d.1.7	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki 60x60 cm / 90 x 90 cm	m2		
		185,11 - 149,56	m2	35,550	
				RAZEM	35,550
79 d.1.7	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		(17,12 * 4 + 11,2 * 2 + 8 * 3,98 - 14)	m	108,720	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	108,720
2		Roboty branży sanitarnej			
2.1		Instalacja wodociągowa			
80 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - śr. 16 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
81 d.2.1	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		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
82 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.2.1	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
84 d.2.1	KNZ-15 20- 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
85 d.2.1	KNZ-15 20- 03	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
87 d.2.1	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm - zawór odcinający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
89 d.2.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - zbiornik 120 l podgrzewacz pojemnościowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.2.1	S-215 0700- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2.2		Instalacja kanalizacyjna			
92 d.2.2	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		25 * 0,3 * 0,3	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
94 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm - pion odpowietrzenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.2.2	KNR 2-15 0212-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką stalową nierdzewną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.2.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.2	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych wiszących na stelażach kompletnych ze stelażem oraz przyciskiem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Wentylacja mechaniczna NW1 - nawiew i wywiew			
105 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej NW1	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,2 * 37	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
107 d.2.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,315 * 4	m2	1,260	
				RAZEM	1,260

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.3	KNR 2-17 0105-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,35 * 2,5	m2	0,875	
				RAZEM	0,875
109 d.2.3	KNR 2-17 0105-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,5 * 2,5	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
110 d.2.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
112 d.2.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawiewnika wirowego	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
114 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wywiewnika wirowego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
115 d.2.3	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.3	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.3	analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 80 mm z folią aluminiową	m2		
		2 * 3,14 * 0,1 * 38 + 2 * 3,14 * 0,16 * 4 + 0,35 * 4 * 4 + 0,5 * 2 * 4 + 0,35 * 2 * 4	m2	40,283	
				RAZEM	40,283
2.4		Instalacja grzewcza			
118 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej 5HP miniRVF V5, R410a, full dc inverter VRF o mocy grzewczej Q = 10,7 kW - wraz z konstrukcją wsporczą	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej 8HP RVF, R410a, full dc inverter VRF o mocy grzewczej Q = 15,75 kW - wraz z konstrukcją wsporczą	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż jednostki ściennej wewnętrznej RVF o mocy grzewczej Q=1,66 kW, sterownik bezprzewodowy, port smart 3 pin, wbudowany zawór EXV, silnik DC	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
121 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż jednostki ściennej wewnętrznej RVF o mocy grzewczej Q=5,25 kW, sterownik bezprzewodowy, port smart 3 pin wbudowany, zawór EXV, silnik DC	szt		
		3	szt	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
122 d.2.4	KNR-W 2-15 0114-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
123 d.2.4	KNR-W 2-15 0114-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
124 d.2.4	KNR-W 2-15 0114-02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
125 d.2.4	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
126 d.2.4	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5		Klimatyzacja			
127 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej o mocy chłodniczej Q = 23,73 kW, rozdzielacze jednostek wewnętrznych - wraz z konstrukcją wsporczą	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż agregatu do chłodnicy do centrali NW1 o wydajności Q=7,26 kW, moduł komunikacyjny dla podłączenia centrali wentylacyjnej, moduł zaworu EXV dla podłączenia centrali wentylacyjnej, wraz z konstrukcją wsporczą	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.5	KNR-W 2-15 0207-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - linia skraplająca wraz z syfonami	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
130 d.2.5	KNR-W 2-15 0114-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
131 d.2.5	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
132 d.2.5	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Roboty branży elektrycznej			
3.1		Okablowanie i instalacja odgromowa			
133 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YDY 3 x 1,5 mm ²	m		
		7 * 20	m	140,000	
				RAZEM	140,000
134 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YDY 3x2,5 mm ²	m		
		40 * 15	m	600,000	
				RAZEM	600,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.3.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YDY - 5x2,5 mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
136 d.3.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - kabel YDY 5x4 mm ²	m		
		4 * 20	m	80,000	
				RAZEM	80,000
137 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza - tablica główna RG z wyposażeniem wg schematu z projektu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.3.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych i pionowych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym - montaż drutu odgromowego fi 8 mm - wraz z wspornikami dachowymi i ściennymi	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
139 d.3.1	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - fezn25x4 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
140 d.3.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
141 d.3.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.3.1	KNR 5-15 0403-02 analogia	Urządzenia uziemień - studzienka kontrolna ścienna lub dogruntowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.3.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1,000	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.3.1	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej	uzio m.		
		1	uzio m.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.3.1	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1 -2 otworach mocujących - PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.3.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.3.1	KNP 18 D13 1306-02	Pomiar skrzynki przyłączeniowej lub bezpiecznikowej, bez względu na typ skrzynki - - PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu sprawdzenie działania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Oświetlenie wewnętrzne			
151 d.3.2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
152 d.3.2	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typ 1 kwadratowa	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
153 d.3.2	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typ 2 podłużna	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
154 d.3.2	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typ 3 punktowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.3.2	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED typ 4 zewnętrzne elewacyjne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
156 d.3.2	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - awaryjna EW1	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
157 d.3.2	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - awaryjna EW2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
158 d.3.2	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - awaryjna EWZ	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		Gniazda i włączniki			
159 d.3.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów - pod montaż puszek	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
160 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
161 d.3.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
162 d.3.3	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
164 d.3.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda wtykowe pojedyncze	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
165 d.3.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdzka wtykowe podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.3.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdzka wtykowe potrójne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Zagospodarowanie terenu			
4.1		Droga dojazdowa wraz z miejscami parkingowymi, roboty wykończeniowe			
167 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		457,51	m ²	457,510	
				RAZEM	457,510
168 d.4.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		457,51	m ²	457,510	
				RAZEM	457,510
169 d.4.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		457,51	m ²	457,510	
				RAZEM	457,510
170 d.4.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²		
		457,51	m ²	457,510	
				RAZEM	457,510
171 d.4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
172 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		220 * 0,15 * 0,15	m ³	4,950	
				RAZEM	4,950
173 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
174 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
175 d.4.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		457,51 + 35,30	m2	492,810	
				RAZEM	492,810
176 d.4.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		0,4 * (18 * 12,1 + 492,81)	m3	284,244	
				RAZEM	284,244
177 d.4.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
4.2		Oświetlenie terenu			
178 d.4.2	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
179 d.4.2	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
180 d.4.2	KNR-W 5-10 0114-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - okablowanie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
181 d.4.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25*4	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
182 d.4.2	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
183 d.4.2	KNNR 5 0411-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 - fundament prefabrykowany do słupów oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.4.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup 6 metrowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.4.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - opawa LED 48W/4000K	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.4.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		2	kpl.p rzew	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.4.2	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - LgY 10 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
188 d.4.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.4.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		12	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	12,000
4.3		Wewnętrzna linia zasilająca - zasilanie budynku			
190 d.4.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		55 * 0,7 * 0,6	m ³	23,100	
				RAZEM	23,100
191 d.4.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
192 d.4.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
193 d.4.3	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		23,1	m ³	23,100	
				RAZEM	23,100
194 d.4.3	KNR-W 5-10 0601-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
195 d.4.3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Zjazd			
196 d.4.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		7,5 * 2,5	m ²	18,750	
				RAZEM	18,750
197 d.4.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		18,75	m ²	18,750	
				RAZEM	18,750
198 d.4.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		18,75	m ²	18,750	
				RAZEM	18,750
199 d.4.4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²		
		18,75	m ²	18,750	
				RAZEM	18,750
200 d.4.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
201 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		22 * 0,15 * 0,15	m ³	0,495	
				RAZEM	0,495
202 d.4.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.4.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m2		
		18,75	m2	18,750	
				RAZEM	18,750
5		Przyłącze wodno-kanalizacyjne oraz zewnętrzne instalacje wodno-kanalizacyjne			
5.1		Przyłącze wodociągowe			
204 d.5.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.5.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		91 * 1,2 * 0,6	m3	65,520	
				RAZEM	65,520
206 d.5.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		91 * 0,2 * 0,6	m3	10,920	
				RAZEM	10,920
207 d.5.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m3		
		91 * 0,2 * 0,6	m3	10,920	
				RAZEM	10,920
208 d.5.1	analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.5.1	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.5.1	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm z nasuwką	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.5.1	KNR 2-18 0208-01	Przyłącze wodociągowe oraz instalacja wodociągowa FI 32 mm	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
212 d.5.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,000	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.5.1	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.5.1	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór antyskażeniowy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.5.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe	szt.		
		1,000	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
217 d.5.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1,000	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.5.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1,000	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Przyłącze kanalizacyjne			
219 d.5.2	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.5.2	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		91,49 * 1,2 * 0,6	m3	65,873	
				RAZEM	65,873
221 d.5.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		91,49 * 0,2 * 0,6	m3	10,979	
				RAZEM	10,979
222 d.5.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m3		
		91,49 * 0,2 * 0,6	m3	10,979	
				RAZEM	10,979
223 d.5.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		91,49 * 1,0	m3	91,490	
				RAZEM	91,490
224 d.5.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.5.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC i PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		91,49	m	91,490	
				RAZEM	91,490
226 d.5.2	analiza indywidualna	Studnia betonowa dn 1000	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Wyposażenie			
227 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem szafy na odzież wierzchnią do wiatrołapu	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem instalacji monitoringu zewnętrznego - 4 kamery na każdym narożniku budynku, system monitoringu	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem projektora multimedialnego wraz z ekranem projekcyjnym	szt		
		1,000	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
230 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem szafa chłodnicza	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem szafki wraz z blatem roboczym	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem stół z basenem dwukomorowym	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem szafka z blatem roboczym ze stali kwasoodpornej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem zmywarko-wyparzarka	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem kuchenka wraz z płytą	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż patelnia uchylna	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż okap skrzyniowy nad kuchenką oraz patelnią uchylną	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż pralka	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż szafa z regalem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż stół okrągły drewniany	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż biurko	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż szafa witryna	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż szafa biurowa	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż szafka z szufladą	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż stół	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
246 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż krzesła świetlicowe	szt		
		120	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
247 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montaż rolety zewnętrzne antywłamaniowa	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem witryny chłodniczej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.6	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem stołu z basenem jednokomorowym	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000