

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku stacji uzdatniania wody i budowa wiaty w Zawistach-Dworakach
ADRES INWESTYCJI : Zawisty-Dworaki (część działki nr 9/1), Obręb 0029 Zawisty-Dworaki, gmina Boguty-Pianki
INWESTOR : Gmina Boguty-Pianki
ADRES INWESTORA : ul. Papieża Jana Pawła II, 07-325 Boguty-Pianki

DATA OPRACOWANIA : 31.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana przebudowa budynku Stacji Uzdatniania Wody związana jest z projektowaną nową instalacją technologiczną uzdatniania wody.

Poza tym projektowane jest :

- docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu,
 - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.
- Sposób użytkowania budynku technologicznego pozostaje bez zmian.

Brak stałego pobytu ludzi, budynek okresowo dozorowany.

Projektowane jest ogrzewanie elektryczne budynku - wg odrębnego opracowania.

Roboty budowlane zewnętrzne :

Stan techniczny elementów budynku (ściany zewnętrzne, stropodach) jest dobry - zgodnie z załączoną oceną stanu technicznego - ekspertyzą.

Projekt budowlany przebudowy obejmuje :

- likwidacja istn. zsypu,
- wykonanie dodatkowych drzwi zewnętrzne do pom. dozowania podchlorynu sodu,
- rozbiórka części komina,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,
- docieplenie ścian zewnętrznych i fundamentowych budynku wraz z wykonaniem nowej elewacji,
- przebudowa schodów zewnętrznych wraz z ułożeniem gresu antypoślizgowego i mrozoodpornego,
- montaż wycieraczek stalowych,
- wykonanie podjazdu do wrót garażowych,
- docieplenie stropodachu wraz z wykonaniem nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej,
- montaż rynien i rur spustowych,
- wykonanie opaski z płyt chodnikowych wraz z wykonaniem spływów betonowych przy rurach spustowych,

Roboty budowlane wewnętrzne :

Zakres robót budowlanych :

- rozbiórka istn. fundamentów pod urządzenia w pom. 1/1,
- likwidacja kanałów podłogowych (zabetonowanie) w pom. 1/1,
- wykonanie nowych fundamentów pod filtry (8 szt.), aeratory (2 szt.) i zestaw hydroforowy (1 szt.) w pom. 1/ 1,
- powiększenie otworów drzwiowych w ścianach wewnętrznych wraz ze wstawieniem nowej stolarki drzwiowej (pom. 1/4, 1/5, 1/7)
- wstawienie nowej stolarki drzwiowej w pom. 1/ 2 i 1/3
- w miejscu po składzie opału proj. pom. podchlorynu sodu 1/ 8 wraz z wejściem od zewnątrz (proj. drzwi zewn.),
- w miejscu po kotłowni proj. magazyn pom. 1/ 7 wraz z zamurowaniem otworu drzwiowego pomiędzy pom. 1/ 7 i 1/ 8,
- wyrównanie poziomu posadzki w pom. 1/7 i 1/8 do poziomu +/- 0,00 z poziomu - 0,80.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0212-03 pom. 1/1 schod. zew. podest. zew.	ST-0001	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących fundamentów, schodów zewnętrznych, podestu zewnętrznego 2,00*2,00*0,22*2 1,60*1,60*0,22*8 0,62*0,51*0,22*3 0,80*1,20*0,22*2 1,63*2,00*0,22 1,20*2,60*1,73 1,60*2,63*1,60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,760 4,506 0,209 0,422 0,717 5,398 6,733	
					RAZEM	19,745
2 d.1	KNR 4-01 0212-01 czapka kominowa	ST-0001	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - gzyms (10,71*2+20,08*2+5,25*2+15,28)*0,02 0,99*0,81*0,06+0,71*0,40*0,06	m ³ m ³ m ³	 1,747 0,065	
					RAZEM	1,812
3 d.1	KNR 4-01 0535-02 analogia pom. 1/1	ST-0001	Rozebranie pokrycia kanału w posadzce z blachy nie nadającej się do użytku (9,24+10,30*2)*0,60+3,55*0,47	m ² m ²	 19,573	
					RAZEM	19,573
4 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia pom. 1/1 pom. 1/2 pom. 1/3 pom. 1/4 pom. 1/7 pom. 1/8	ST-0001	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. Demontaż stolarki okiennej 9 1 2 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 9,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	15,000
5 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia pom. 1/2 pom. 1/3 pom. 1/5 pom. 1/6 pom. 1/7	ST-0001	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z ościeżnicą 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
6 d.1	KNR 4-01 0354-05 analogia pom. 1/1 pom. 1/5 pom. 1/8	ST-0001	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Demontaż stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą 2,39*2,39 1,20*2,12 1,33*2,18	m ² m ² m ² m ²	 5,712 2,544 2,899	
					RAZEM	11,155
7 d.1	KNR 4-01 0348-03 pom. 1/1 pom. 1/8 pom. 1/8 - pod drzwi zew. pom. 1/5 pom. 1/6 pom. 1/7 część komina	ST-0001	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,45*0,45 0,45*0,30 1,03*2,10 0,15*2,10 0,24*2,10 0,12*2,10 (0,99*2+0,81*2)*0,68	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,203 0,135 2,163 0,315 0,504 0,252 2,448	
					RAZEM	6,020
8 d.1	KNR 4-01 0336-07	ST-0001	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,41	m m	 1,410	
					RAZEM	1,410
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	ST-0001	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 53,15	m m	 53,150	
					RAZEM	53,150
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	ST-0001	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 25,31	m m	 25,310	
					RAZEM	25,310
11 d.1	KNR 4-01 0535-08	ST-0001	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 56,55	m ² m ²	 56,550	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,550
12 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 pom. 1/3	ST-0001	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych PCV	m ²		
			10,28	m ²	10,280	
					RAZEM	10,280
13 d.1	KNR 4-01 1306-01 pom. 1/7	ST-0001	Demontaż konstrukcji stalowej schodów	szt. przec. szt. przec.	20,000	
			20			
					RAZEM	20,000
14 d.1	KNR 4-01 0354-06 pom. 1/8	ST-0001	Wykucie z muru klapy zsypu o powierzchni do 1 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 4-04 0804-02 analogia	ST-0001	Rozebranie drabiny zewnętrznej z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
			4,42	m	4,420	
					RAZEM	4,420
16 d.1	KNR-W 4-02 40206-03 analogia	ST-0001	Demontaż wywietrzaków dachowych wraz z podstawami	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.1	KNR 2-25 0205-02	ST-0001	Wiaty stalowe o konstrukcji stalowej pokryte blachą trapezową - rozebranie	m ²		
			3,30*5,20	m ²	17,160	
					RAZEM	17,160
18 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST-0001	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			poz. 1+poz. 2+poz. 7*0,06+poz. 8*0,06*0,06	m ³	21,923	
					RAZEM	21,923
2			Roboty ziemne			
19 d.2	KNR 2-01 0307-02 pod aerator pod filtr pod zestaw hydrofobowy	ST-0002	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr. III)	m ³		
			1,80*1,80*0,67+2,20*2,20*0,67	m ³	5,414	
			2,20*2,20*0,67*8	m ³	25,942	
			2,40*4,30*0,50	m ³	5,160	
					RAZEM	36,516
3			Roboty murowe i żelbetowe			
20 d.3	KNR 2-02 1101-07 pod aerator pod filtr pod zestaw hydrofobowy	ST-0014	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, stopień zagęszczenia Id = 0,75	m ³		
			1,80*1,80*0,32+2,20*2,20*0,32	m ³	2,586	
			2,20*2,20*0,32*8	m ³	12,390	
			2,40*4,30*0,32	m ³	3,302	
					RAZEM	18,278
21 d.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 pod aerator pod filtr pod zestaw hydrofobowy	ST-0003	Podkłady betonowe C10/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			1,80*1,80*0,10+2,20*2,20*0,10	m ³	0,808	
			2,20*2,20*0,10*8	m ³	3,872	
			2,40*4,30*0,10	m ³	1,032	
					RAZEM	5,712
22 d.3	KNR 2-02 0205-01 pod aerator pod filtr pod zestaw hydrofobowy	ST-0003	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			1,60*1,60*0,22+2,00*2,00*0,25	m ³	1,563	
			2,00*2,00*0,25*8	m ³	8,000	
			1,60*3,50*0,30	m ³	1,680	
					RAZEM	11,243
23 d.3	KNR 2-02 0290-01 fi 6	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			35/1000	t	0,035	
					RAZEM	0,035
24 d.3	KNR 2-02 0290-02 fi 10	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			(72,70+29,67+151,00)/1000	t	0,253	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1/7 pom. 1/8 ościeża		4,48*3,22+3,03*3,02+1,20*3,14+13,98*2-1,00*2,00-0,90*1,20 2,53*(3,22-2,20)+2,53*(3,02-2,20)+4,12*2-0,90*1,20 (0,90*2+1,20)*0,35	m ² m ² m ²	52,224 11,815 1,050	
					RAZEM	357,200
38 d.4	KNR 2-02 0815-06 pom. 1/1 pom. 1/2 pom. 1/3 pom. 1/4 pom. 1/5 pom. 1/6 pom. 1/7 pom. 1/8	ST-0009	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,42+4,39+0,48*2+0,42)*18,60-0,42*0,41*3 1,81*4,06 2,69*4,06 1,28*2,23+3,19*1,68 1,18*1,74 0,82*0,97+0,96*1,74 4,49*3,03 4,49*2,53	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	189,017 7,349 10,921 8,214 2,053 2,466 13,605 11,360	
					RAZEM	244,985
39 d.4	KNR 2-02 0822-06 pom. 1/1 ościeża drzwiowe pom. 1/6 pom. 1/8	ST-0010	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi (9,24*2+18,60*2+0,42*4*3)*2,20-0,89*2,20-2,40*2,20 2,20*2*0,30 (1,74*2+1,78*2)*2,20-1,00*2,00 2,53*2,20*2+4,48*2,20-1,00*2,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 126,346 1,320 13,488 18,988	
					RAZEM	160,142
40 d.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	ST-0010	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.37+poz.38	m ² m ²	 602,185	
					RAZEM	602,185
41 d.4	KNR K-01 0103-01 pom. 1/2 pom. 1/3 pom. 1/4 pom. 1/5 pom. 1/6	ST-0010	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie 7,36 10,28 8,22 2,05 2,46	m ² m ² m ² m ² m ²	7,360 10,280 8,220 2,050 2,460	
					RAZEM	30,370
42 d.4	KNR-W 4-01 0804-03 pom. 1/1 pom. 1/2 pom. 1/3 pom. 1/4 pom. 1/5 pom. 1/6	ST-0010	Naprawa posadzki betonowej (uzupełnienie dziur i ubytków) za pomocą cementowej szybkosprawnej zaprawy do napraw elementów betonowych. Przyjęto 30% powierzchni 171,34*0,30 7,36*0,30 10,28*0,30 8,22*0,30 2,05*0,30 2,46*0,30	miejsce . miejsce . miejsce . miejsce . miejsce . miejsce .	51,402 2,208 3,084 2,466 0,615 0,738	
					RAZEM	60,513
43 d.4	KNR 2-02 0602-09 analogia pom. 1/1 zestaw hydroforowy pom. 1/6 pom. 1/7 pom. 1/8	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane za pomocą mineralnej elastycznej 2-komponentowej powłoki wodoszczelnej 171,34 (1,60*2+3,50*2)*0,15 2,46 (15,64+(4,48*2+4,48*2-1,00)*0,15)*2 (11,31+(2,53*2+4,48*2-1,00)*0,15)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	171,340 1,530 2,460 36,356 26,526	
					RAZEM	238,212
44 d.4	KNR 2-02 1101-06 pom. 1/7 pom. 1/8	ST-0014	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na istniejących warstwach posadzki, stopień zagęszczenia Id=0,75 15,64*0,59 11,31*0,59	m ³ m ³ m ³	 9,228 6,673	
					RAZEM	15,901
45 d.4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 pom. 1/7 pom. 1/8	ST-0003	Podkłady betonowe C10/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 15,64*0,10 11,31*0,10	m ³ m ³ m ³	 1,564 1,131	
					RAZEM	2,695
46 d.4	KNR 2-02 0609-03 pom. 1/7	ST-0007	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15,64	m ² m ²	 15,640	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1/8		11,31	m ²	11,310	
					RAZEM	26,950
47	KNR 2-02	ST-0010	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - szlichta gr. 4 cm	m ²		
d.4	1102-02		15,64	m ²	15,640	
	pom. 1/7		11,31	m ²	11,310	
	pom. 1/8				RAZEM	26,950
48	KNR 2-02	ST-0010	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.4	1102-03		Krotność = 2			
	pom. 1/7		15,64	m ²	15,640	
	pom. 1/8		11,31	m ²	11,310	
					RAZEM	26,950
49	KNR 2-02	ST-0010	Posadzki płytkowe z gresu przemysłowego układane na klej	m ²		
d.4	1118-08		171,34	m ²	171,340	
	pom. 1/1		(1,60*2+3,50*2)*0,15	m ²	1,530	
	zestaw hydroforowy					
	pom. 1/2		7,36	m ²	7,360	
	pom. 1/4		8,22	m ²	8,220	
	pom. 1/5		2,05	m ²	2,050	
	pom. 1/6		2,46	m ²	2,460	
	pom. 1/7		15,64	m ²	15,640	
	pom. 1/8 - gres chloro-odporny		11,31	m ²	11,310	
					RAZEM	219,910
50	KNR 2-02	ST-0010	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przycinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.4	1119-04		4,06*2+1,83*2-0,90	m	10,880	
	pom. 1/2		2,23*2+4,47*2-1,00*3-0,90*3	m	7,700	
	pom. 1/4		1,74*2+1,17*2-1,00-1,20	m	3,620	
	pom. 1/5		4,48*2+4,48*2-1,00	m	16,920	
	pom. 1/7				RAZEM	39,120
51	KNR 2-02	ST-0010	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przycinania płytek metodą zwykłą	m		
d.4	1119-05		4,06*2+1,83*2-0,90	m	10,880	
	pom. 1/2		2,23*2+4,47*2-1,00*3-0,90*3	m	7,700	
	pom. 1/4		1,74*2+1,17*2-1,00-1,20	m	3,620	
	pom. 1/5		4,48*2+4,48*2-1,00	m	16,920	
	pom. 1/7		2,53*2+4,48*2-1,00	m	13,020	
	pom. 1/8				RAZEM	52,140
52	KNR 2-02	ST-0010	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.4	1112-05		10,28	m ²	10,280	
	pom. 1/3				RAZEM	10,280
53	KNR 2-02	ST-0010	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
d.4	1113-07		4,06*2+2,55*2-0,90	m	12,320	
	pom. 1/3				RAZEM	12,320
54	KNR 2-02	ST-0010	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.4	1112-09		10,28+12,32*0,10	m ²	11,512	
	pom. 1/3				RAZEM	11,512
5			Wyroby metalowe różne			
55	KNR 2-02	ST-0012	Konstrukcja obudowy otworu czerpni w ścianie nad wejściem z kątowników LN120x80x8	m		
d.5	1217-04		6,40+2,50	m	8,900	
	analogia				RAZEM	8,900
56	KNR 4-01	ST-0012	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.5	0313-04		1,41*2	m	2,820	
					RAZEM	2,820
57	KNR 4-01	ST-0012	Obsadzenie krętek stalowych w otworach kominowych	szt.		
d.5	0322-02		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
58	KNR 2-02	ST-0012	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.		
d.5	1219-03		1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6			Stołarka okienna i drzwiowa			
59	KNR-W 2-02	ST-0008	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.6	1022-01		0,80*2,00*2	m ²	3,200	
	D1		0,90*2,00*3	m ²	5,400	
	D2					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,600
60 d.6	KNR 2-02 1203-02 W1 Dz1 Dz2	ST-0008	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 2,39*2,39 1,20*2,12 1,03*2,12	m ² m ² m ²	 5,712 2,544 2,184	
					RAZEM	10,440
61 d.6	KNR-W 2-02 1018-03	ST-0008	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 0,85*1,20*15	m ² m ²	 15,300	
					RAZEM	15,300
7			Dach			
62 d.7	KNNR 2 0604-02	ST-0007	Izolacja z folii polietylenowej 282,93	m ² m ²	 282,930	
					RAZEM	282,930
63 d.7	KNR 2-02 0609-01	ST-0007	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-037 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji. 282,93	m ² m ²	 282,930	
					RAZEM	282,930
64 d.7	KNR 2-02 0609-03	ST-0007	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji 282,93	m ² m ²	 282,930	
					RAZEM	282,930
65 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	ST-0005	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 282,93	m ² m ²	 282,930	
					RAZEM	282,930
66 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	ST-0005	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 75,66*0,50	m ² m ²	 37,830	
					RAZEM	37,830
8			Elewacja			
67 d.8	KNNR 3 0101-01	ST-0002	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb. do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z uko-pu (19,84*2+15,44*2)*0,60*1,20	m ³ m ³	 50,803	
					RAZEM	50,803
68 d.8	KNR 2-01 0320-0202	ST-0002	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m poz.67-poz.75*0,16	m ³ m ³	 34,998	
					RAZEM	34,998
69 d.8	ZKNR C-2 0101-02 w ziemi i co-kół ściany nad-ziemia ościeża	ST-0011	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (19,84*2+15,44*2)*1,40 19,84*5,02*2+10,47*5,56*2 (4,23+3,95)/2*4,95*2 -0,85*1,20*15 -2,39*2,39 -0,90*2,05 -1,10*2,05 (0,85*2*15+1,20*15+2,39*3+0,90+2,05*2+1,10+2,05*2)*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 98,784 315,620 40,491 -15,300 -5,712 -1,845 -2,255 12,174	
					RAZEM	441,957
70 d.8	ZKNR C-2 0401-02 w ziemi i co-kół, ściany nadziemia	ST-0011	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach - przyjęto 30% poz.69*0,30	m ² m ²	 132,587	
					RAZEM	132,587
71 d.8	ZKNR C-2 0101-06 w ziemi i co-kół, ściany nadziemia	ST-0011	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni poz.69*0,30	m ² m ²	 132,587	
					RAZEM	132,587
72 d.8	ZKNR C-2 0101-08 w ziemi i co-kół ściany nad-ziemia	ST-0011	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie (19,84*2+15,44*2)*1,40 19,84*5,02*2+10,47*5,56*2 (4,23+3,95)/2*4,95*2 -0,85*1,20*15 -2,39*2,39 -0,90*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 98,784 315,620 40,491 -15,300 -5,712 -1,845	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża		-1,10*2,05 (0,85*2*15+1,20*15+2,39*3+0,90+2,05*2+1,10+2,05*2)*0,20	m ² m ²	-2,255 12,174	
					RAZEM	441,957
73 d.8	KNR 2-02 0603-01 w ziemi i cokół	ST-0007	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (19,84*2+15,44*2)*1,40	m ² m ²	98,784	
					RAZEM	98,784
74 d.8	KNR 2-02 0603-02 w ziemi i cokół	ST-0007	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (19,84*2+15,44*2)*1,40	m ² m ²	98,784	
					RAZEM	98,784
75 d.8	ZKNR C-2 0102-06 9906 w ziemi i cokół	ST-0007	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 16 cm na powierzchni betonowej (19,84*2+15,44*2)*1,40	m ² m ²	98,784	
					RAZEM	98,784
76 d.8	ZKNR C-2 0105-03 cokół	ST-0011	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ² (19,84*2+15,44*2)*0,20	m ² m ²	14,112	
					RAZEM	14,112
77 d.8	ZKNR C-2 0306-04 w ziemi	ST-0007	Wykonanie izolacji przy użyciu folii kubełkowej na powierzchni pionowej (19,84*2+15,44*2)*1,20	m ² m ²	84,672	
					RAZEM	84,672
78 d.8	ZKNR C-2 0303-10 cokół	ST-0007	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej (19,84*2+15,44*2)*0,20	m ² m ²	14,112	
					RAZEM	14,112
79 d.8	ZKNR C-2 0118-01 cokół	ST-0011	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa (19,84*2+15,44*2)*0,20	m ² m ²	14,112	
					RAZEM	14,112
80 d.8	ZKNR C-2 0118-02 cokół	ST-0011	Grunтовanie podłoża - każda następna warstwa (19,84*2+15,44*2)*0,20	m ² m ²	14,112	
					RAZEM	14,112
81 d.8	ZKNR C-2 0118-03 cokół	ST-0011	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy kolor grafitowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm (19,84*2+15,44*2)*0,20	m ² m ²	14,112	
					RAZEM	14,112
82 d.8	ZKNR C-2 0102-06 9906 ściany nadziemna ościeża	ST-0007	Przyklejenie płyt styropianowych STYROPIAN FREZOWANY 038 o gr. 18 cm na powierzchni betonowej 19,84*5,02*2+10,47*5,56*2 (4,23+3,95)/2*4,95*2 -0,85*1,20*15 -2,39*2,39 -0,90*2,05 -1,10*2,05 (0,85*2*15+1,20*15+2,39*3+0,90+2,05*2+1,10+2,05*2)*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	315,620 40,491 -15,300 -5,712 -1,845 -2,255 12,174	
					RAZEM	343,173
83 d.8	ZKNR C-2 0102-04 ściana attykowa	ST-0007	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej - ściana attykowa 10,47*0,40*2	m ² m ²	8,376	
					RAZEM	8,376
84 d.8	ZKNR C-2 0105-02 ściany nadziemna ościeża ściana attykowa	ST-0011	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² 19,84*5,02*2+10,47*5,56*2 (4,23+3,95)/2*4,95*2 -0,85*1,20*15 -2,39*2,39 -0,90*2,05 -1,10*2,05 (0,85*2*15+1,20*15+2,39*3+0,90+2,05*2+1,10+2,05*2)*0,20 10,47*0,40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	315,620 40,491 -15,300 -5,712 -1,845 -2,255 12,174 8,376	
					RAZEM	351,549
85 d.8	ZKNR C-2 0105-07	ST-0011	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany nadziemna		19,84*5,02*2+10,47*5,56*2	m ²	315,620	
			(4,23+3,95)/2*4,95*2	m ²	40,491	
			-0,85*1,20*15	m ²	-15,300	
			-2,39*2,39	m ²	-5,712	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
			-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	ściana attykowa		10,47*0,40*2	m ²	8,376	
					RAZEM	339,375
86 d.8	ZKNR C-2 0105-09 ościeża	ST-0011	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			(0,85*2*15+1,20*15+2,39*3+0,90+2,05*2+1,10+2,05*2)*0,20	m ²	12,174	
					RAZEM	12,174
87 d.8	ZKNR C-2 0105-13 ściany nadziemna	ST-0011	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
			19,84*2,50*2+10,47*2,50*2	m ²	151,550	
			2,50*4,95*2	m ²	24,750	
			-2,39*2,39	m ²	-5,712	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
			-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	ościeża		(2,39*3+0,90+2,05*2+1,10+2,05*2)*0,20	m ²	3,474	
					RAZEM	169,962
88 d.8	ZKNR C-2 0112-01 ściany nadziemna	ST-0011	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
			19,84*5,02*2+10,47*5,56*2	m ²	315,620	
			(4,23+3,95)/2*4,95*2	m ²	40,491	
			-0,85*1,20*15	m ²	-15,300	
			-2,39*2,39	m ²	-5,712	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
			-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	ościeża		(0,85*2*15+1,20*15+2,39*3+0,90+2,05*2+1,10+2,05*2)*0,20	m ²	12,174	
	ściana attykowa		10,47*0,40*2	m ²	8,376	
					RAZEM	351,549
89 d.8	ZKNR C-2 0112-02 ściany nadziemna	ST-0011	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
			19,84*5,02*2+10,47*5,56*2	m ²	315,620	
			(4,23+3,95)/2*4,95*2	m ²	40,491	
			-0,85*1,20*15	m ²	-15,300	
			-2,39*2,39	m ²	-5,712	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
			-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	ościeża		(0,85*2*15+1,20*15+2,39*3+0,90+2,05*2+1,10+2,05*2)*0,20	m ²	12,174	
	ściana attykowa		10,47*0,40*2	m ²	8,376	
					RAZEM	351,549
90 d.8	ZKNR C-2 0112-03 ściany nadziemna	ST-0011	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
			19,84*5,02*2+10,47*5,56*2	m ²	315,620	
			(4,23+3,95)/2*4,95*2	m ²	40,491	
			-0,85*1,20*15	m ²	-15,300	
			-2,39*2,39	m ²	-5,712	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
			-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	ściana attykowa		10,47*0,40*2	m ²	8,376	
					RAZEM	339,375
91 d.8	ZKNR C-2 0112-07 ościeża	ST-0011	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
			(0,85*2*15+1,20*15+2,39*3+0,90+2,05*2+1,10+2,05*2)*0,20	m ²	12,174	
					RAZEM	12,174
92 d.8	ZKNR C-2 0107-05	ST-0011	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			31,62	m	31,620	
					RAZEM	31,620
93 d.8	ZKNR C-2 0107-02	ST-0011	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
			70,56	m	70,560	
					RAZEM	70,560

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	ZKNR C-2 d.8 0107-05	ST-0011	Ochrona narożników wypukłych prostych - wokół okien i drzwi (1,20*2+0,90*2)*15+1,03+2,12*2+1,20+2,12*2+2,39*3	m m	 80,880	
					RAZEM	80,880
95	NNRNKB d.8 202 0541-02	ST-0006	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 10,47*0,75*2 (18,68+19,43+15,04)*0,65 1,20*0,35*15	m ² m ² m ² m ²	 15,705 34,548 6,300	
					RAZEM	56,553
96	KNR-W 2- d.8 02 0524-01	ST-0006	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 18,68+19,43+15,04	m m	 53,150	
					RAZEM	53,150
97	KNR-W 2- d.8 02 0524-03	ST-0006	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
98	KNR-W 2- d.8 02 0531-03	ST-0006	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 4,29*2+5,36*3+0,65	m m	 25,310	
					RAZEM	25,310
9			Schody zewnętrzne, podjazd			
99	KNR 2-01 d.9 0201-02 0214-04	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (4,65*1,40+2,70*1,50)*1,20	m ³ m ³	 12,672	
					RAZEM	12,672
100	KNR 2-01 d.9 0230-01	ST-0002	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.99-poz.101-poz.102*0,80	m ³ m ³	 1,766	
					RAZEM	1,766
101	KNR 2-02 d.9 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-0003	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (4,65*1,40+2,70*1,50+3,55*3,95)*0,10	m ³ m ³	 2,458	
					RAZEM	2,458
102	KNR 2-02 d.9 0218-02	ST-0003	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4,65*1,40+2,70*1,50	m ² m ²	 10,560	
					RAZEM	10,560
103	KNR 2-02 d.9 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-0003	Podjazd betonowy. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 3,55*3,95*1,15	m ³ m ³	 16,126	
					RAZEM	16,126
104	KNR 2-02 d.9 0602-01	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,46	m ² m ²	 2,460	
					RAZEM	2,460
105	KNR 2-02 d.9 0602-02	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 2,46	m ² m ²	 2,460	
					RAZEM	2,460
106	KNR 2-02 d.9 1121-01	ST-0010	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 4,65*1,40 1,40*0,14*3 2,70*1,50 1,50*0,16*3	m ² m ² m ² m ²	 6,510 0,588 4,050 0,720	
					RAZEM	11,868
107	KNR 2-02 d.9 1121-05	ST-0010	Okładziny schodów z płytek układanych na klej 4,65*1,40 1,40*0,14*3 2,70*1,50 1,50*0,16*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,510 0,588 4,050 0,720	
					RAZEM	11,868
10			Ogrodzenie			
108	KNR-W 2- d.10 25 0307-03	ST-0001	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie prześł ogrodzeniowych, bramy, furtki, słupków ogrodzeniowych 295,70*1,80	m ² m ²	 532,260	
					RAZEM	532,260

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.10	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST-0001	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.108*10/1000	t t	 5,323	 5,323
					RAZEM	5,323
110 d.10	KNR 4-01 0212-02 cokół fund. słup- ków	ST-0001	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 290*0,20*0,25 0,25*0,25*1,20*(116+2+2)	m ³ m ³ m ³	 14,500 9,000	
					RAZEM	23,500
111 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST-0001	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.110	m ³ m ³	 23,500	 23,500
					RAZEM	23,500
112 d.10	KNR 2-01 0205-02 pod słupki pod słupki bramy pod słupki furtki	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,25*0,25*1,20*116 0,35*0,35*1,20*2 0,35*0,35*1,20*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,700 0,294 0,294	
					RAZEM	9,288
113 d.10	KNR 2-01 0320-0201	ST-0002	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.112-0,20*0,20*1,10*116-0,30*0,30*1,10*4	m ³ m ³	 3,788	 3,788
					RAZEM	3,788
114 d.10	KNR 2-02 1801-02 analogia	ST-0013	Cokoły betonowe prefabrykowane 290	m m	 290,000	 290,000
					RAZEM	290,000
115 d.10	KNR 2-25 0307-01 analogia	ST-0013	Ogrodzenia przesła systemowe, panelowe (h = 156 cm), średnica prętów 5,0mm, słupki panelowe 40x60mm, zakończone kapturkiem PE, projektowane elementy stalowe ogrodzenia ocynkowane, malowane proszkowo na kolor szary (RAL 7030) 290*1,56	m ² m ²	 452,400	 452,400
					RAZEM	452,400
116 d.10	KNR 2-25 0312-01 analogia	ST-0013	Brama dwuskrzydłowa stalowa, systemowa o wys. 180 cm, profil ramy : 60x60x3,0mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25x25x1,5mm, - słupki stalowe : 100x100x3,0mm, zakończone kapturkiem PE, mocowane w blokach betonowych (B-20), - brama wyposażona w zamek systemu Master Key (jednego klucza) - kąt otwarcia skrzydła bramy : 0 – 90 stopni, Projektowane elementy stalowe ogrodzenia wraz z bramami i furtkami ocynkowane, malowane proszkowo na kolor szary (RAL 7030) 4,50*1,80	m ² m ²	 8,100	 8,100
					RAZEM	8,100
117 d.10	KNR 2-25 0312-01 analogia	ST-0013	Furtka stalowa, systemowa o wys. 180 cm, profil ramy : 50x50x2,0mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25x25x1,5mm, - słupki stalowe : 60x60x3,0mm, zakończone kapturkiem PE, mocowane w blokach betonowych (min. B-15), - brama wyposażona w zamek systemu Master Key (jednego klucza) - kąt otwarcia skrzydła furtki : 0 – 90 stopni. Projektowane elementy stalowe ogrodzenia wraz z bramami i furtkami ocynkowane, malowane proszkowo na kolor szary (RAL 7030) 1,20*1,80	m ² m ²	 2,160	 2,160
					RAZEM	2,160
11			Roboty drogowe			
118 d.11	KNR 2-31 0814-01	ST-0001	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - przyjęto szacunkowo 25	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
119 d.11	KNR 2-31 0811-01	ST-0001	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 51,00	m ² m ²	 51,000	 51,000
					RAZEM	51,000
120 d.11	KNR 4-01 0108-18 0108-20	ST-0001	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km 51,00*0,12+25*0,06*0,20	m ³ m ³	 6,420	 6,420

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,420
121 d.11	KNR 2-01 0121-02	ST-0014	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 925,86/10000	ha ha	 0,093	
					RAZEM	0,093
122 d.11	KNR 2-01 0126-01	ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 925,86	m ² m ²	 925,860	
					RAZEM	925,860
123 d.11	KNR 2-01 0210-04 0214-04 pod kostkę pod tłuczeń	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.10 km. Przed ułożeniem kostki betonowej należy wybrać grunt nasypowy do głębokości 60 cm. Przed ułożeniem tłucznia kamiennego należy wybrać grunt nasypowy do głębokości 42 cm (264,27+8,74)*0,60 652,85*0,42	m ³ m ³ m ³	 163,806 274,197	
					RAZEM	438,003
124 d.11	KNR 2-31 0103-04	ST-0014	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz. 127	m ² m ²	 925,860	
					RAZEM	925,860
125 d.11	KNR 2-31 0402-04	ST-0003	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,35*0,35*297,60	m ³ m ³	 36,456	
					RAZEM	36,456
126 d.11	KNR 2-31 0403-03	ST-0014	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 297,60	m m	 297,600	
					RAZEM	297,600
127 d.11	KNR 2-31 0114-01 0114-02	ST-0014	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - piasek średniozagęszczony 652,85+264,27+8,74	m ² m ²	 925,860	
					RAZEM	925,860
128 d.11	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST-0014	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - żwir 264,27+8,74	m ² m ²	 273,010	
					RAZEM	273,010
129 d.11	KNR 2-31 0204-05 0204-06	ST-0014	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm 652,85	m ² m ²	 652,850	
					RAZEM	652,850
130 d.11	KNR 2-31 0511-03	ST-0014	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 264,27+8,74	m ² m ²	 273,010	
					RAZEM	273,010
131 d.11	KNR 2-31 0502-04	ST-0014	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (19,84*2+15,44*2)*0,50	m ² m ²	 35,280	
					RAZEM	35,280
132 d.11	KNR 2-31 0606-03	ST-0014	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,50*6	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
12			Wiatła na agregat prądowórczy			
133 d.12	KNR 2-01 0126-01	ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3,81*5,50	m ² m ²	 20,955	
					RAZEM	20,955
134 d.12	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-0003	Nawierzchnia wiaty - płyta betonowa gr. 10 cm ze spadkiem 3,81*5,50	m ³ m ³	 20,955	
					RAZEM	20,955
135 d.12	KNR 2-01 0201-02 0214-04	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 0,70*0,70*1,35*5+0,70*0,90*1,35+0,70*1,10*1,35	m ³ m ³	 5,198	
					RAZEM	5,198
136 d.12	KNR 2-01 0320-0202	ST-0002	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m poz. 135-poz.137-poz.138-poz.139	m ³ m ³	 1,598	
					RAZEM	1,598

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.12	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-0003	Podkłady betonowe C10/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,60*0,60*0,05*5+0,60*0,80*0,05+0,60*1,00*0,05	m ³ m ³	 0,144	
					RAZEM	0,144
138 d.12	KNR 2-02 0202-01	ST-0003	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 0,60*0,60*1,20*5	m ³ m ³	 2,160	
					RAZEM	2,160
139 d.12	KNR 2-02 0202-02	ST-0003	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 0,60*0,80*1,20+0,60*1,00*1,20	m ³ m ³	 1,296	
					RAZEM	1,296
140 d.12	KNR 2-02 0290-02 fi 8	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 82,41/1000	t t	 0,082	
					RAZEM	0,082
141 d.12	KNR 2-02 0603-01	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,60*4*1,50*5+(0,80*2+0,60*2)*1,50+(1,00*2+0,60*2)*1,50	m ² m ²	 27,000	
					RAZEM	27,000
142 d.12	KNR 2-02 0603-02	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz. 141	m ² m ²	 27,000	
					RAZEM	27,000
143 d.12	KNR-W 2- 05 0109-04 analogia	ST-0012	Wiaty o konstrukcji ścian z rur kwadratowych RK100x5mm wypełniona siatką stalow. Dach jednospadowy kryty blachą trapezową, konstrukcja dachu z dwuteownika IPE 160 i dwuteownika IPE 100. (346,00+191,40+126,30+28,40+25,20)/1000	t t	 0,717	
					RAZEM	0,717
144 d.12	KNR 7-12 0103-03	ST-0010	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 19,03+13,52+12,67*2	m ² m ²	 57,890	
					RAZEM	57,890
145 d.12	KNR 7-12 0201-03	ST-0010	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych poz. 144	m ² m ²	 57,890	
					RAZEM	57,890
146 d.12	KNR 7-12 0213-03	ST-0010	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych poz. 144	m ² m ²	 57,890	
					RAZEM	57,890
147 d.12	NNRNKB 202 0537- 01 analogia	ST-0005	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową 21,14	m ² m ²	 21,140	
					RAZEM	21,140
148 d.12	KNR-W 2- 02 0524-01	ST-0006	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 5,20	m m	 5,200	
					RAZEM	5,200
149 d.12	KNR-W 2- 02 0524-03	ST-0006	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.12	KNR-W 2- 02 0531-03	ST-0006	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 2,60	m m	 2,600	
					RAZEM	2,600
151 d.12	KNR 2-02 1805-11 analogia	ST-0012	Wypełnienie konstrukcji ścian wiaty siatką, wrota wypełnione siatką 57,89	m ² m ²	 57,890	
					RAZEM	57,890
13			Fundament pod zbiornik wody typu ZRVB - 100m3			
152 d.13	KNR 2-01 0201-02 0214-04	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 20,42*1,80*2	m ³ m ³	 73,512	
					RAZEM	73,512
153 d.13	KNR 2-01 0230-01	ST-0002	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz. 152-poz. 154-poz. 156*0,50	m ³ m ³	 14,790	
					RAZEM	14,790

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.13	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-0003	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C10/15 13,125*2	m ³ m ³	 26,250	
					RAZEM	26,250
155 d.13	KNR 2-02 0205-01 opaska dookoła fund.	ST-0003	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 10,75*0,60*2 14,76*0,50*2	m ³ m ³	 12,900 14,760	
					RAZEM	27,660
156 d.13	KNR 2-02 0206-03 206-05	ST-0003	Ściany betonowe łukowe grubości 50 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu 14,76*2,20*2	m ² m ²	 64,944	
					RAZEM	64,944
157 d.13	KNR 2-02 0290-01 fi 6	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 35/1000*2	t t	 0,070	
					RAZEM	0,070
158 d.13	KNR 2-02 0290-02 fi 12	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 379,30/1000*2	t t	 0,759	
					RAZEM	0,759
159 d.13	KNR 2-02 0604-03	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 17,34*2	m ² m ²	 34,680	
					RAZEM	34,680
160 d.13	KNR 2-02 0604-04	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 17,34*2	m ² m ²	 34,680	
					RAZEM	34,680
161 d.13	KNR 2-02 0603-01 analogia	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z izolacji asfaltowo-żywicznej - pierwsza warstwa 14,76*2,20*2	m ² m ²	 64,944	
					RAZEM	64,944
162 d.13	KNR 2-02 0603-02 analogia	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z izolacji asfaltowo-żywicznej - druga i następna warstwa 14,76*2,20*2	m ² m ²	 64,944	
					RAZEM	64,944
163 d.13	ZKNR C-2 0102-06 9906 w ziemi	ST-0007	Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm na powierzchni betonowej 14,76*0,80*2	m ² m ²	 23,616	
					RAZEM	23,616
164 d.13	NNRNBK 202 0541-01	ST-0006	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 14,76*0,25*2	m ² m ²	 7,380	
					RAZEM	7,380
14			Pokrywa studni			
165 d.14	KNR 2-02 0205-01	ST-0003	Płyta żelbetowa studni gr. 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 4,01*0,30*2	m ³ m ³	 2,406	
					RAZEM	2,406
166 d.14	KNR 2-02 0290-02 fi 10	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 63,80/1000	t t	 0,064	
					RAZEM	0,064
15			Fundament pod ogniwa fotowoltaiczne			
167 d.15	KNR 2-01 0312-11 analogia	ST-0002	Wykopanie dołów o powierzchni dna fi 300 i głębokości do 1.5 m (kat. gruntu IV) Krotność = 1,5 42	dół. dół.	 42,000	
					RAZEM	42,000
168 d.15	KNR 2-02 0209-01 analogia	ST-0003	Zabetonowanie słupów podporowych betonem C20/25, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3,14*0,150^2*1,500*42	m ³ m ³	 4,451	
					RAZEM	4,451