

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
39150000-8	Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI	:	57-408 Tłumaczów, dz. ew. nr 582-cz, 697/2-cz jedn. ew. 020812_5 Radków – obszar wiejski, obręb ew. 0011 Tłumaczów
INWESTOR	:	GMINA RADKÓW
ADRES INWESTORA	:	ul. Rynek 1 57-420 Radków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Artur Wasylków Specjalista d/s wycen
DATA OPRACOWANIA	:	07.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK	1	186
1.1	CZEŚĆ BUDOWLANA	1	56
1.1.1	KONSTRUKCJA	1	10
1.1.2	DACH	11	20
1.1.3	STROP	21	25
1.1.4	PODŁOGA NA GRUNCIE	26	37
1.1.5	STOLARKA DRZWIOWA i OKNA	38	42
1.1.6	TYNKI WEWNĘTRZNE OKŁADZINY ŚCIAN	43	47
1.1.7	ROBOTY MALARSKIE	48	49
1.1.8	ELEWACJA	50	56
1.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE,	57	107
1.2.1	Przyłącze energetyczne ze słupem	57	67
1.2.2	Rozdzielnice	68	68
1.2.3	Oświetlenie	69	78
1.2.4	Instalacja gniazd	79	91
1.2.5	Pomiary	92	96
1.2.6	Instalacja odgromowa	97	107
1.3	INSTALACJE SANITARNE	108	186
1.3.1	Roboty demontażowe, wykucia i przebicia	108	113
1.3.2	Instalacja zimnej wody i ciepłej wody użytkowej	114	139
1.3.3	Kanalizacja sanitarna w budynku	140	154
1.3.4	Wentylacja	155	171
1.3.5	Instalacja ogrzewcza	172	186
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	187	245
2.1	NUP NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PROJEKTOWANA - CHODNIK	187	196
2.2	Ż – NAWIERZCHNIA ŻWIROWA – ŻWIR OZDOBNY	197	202
2.3	TR – NAWIERZCHNIA TRAWIASTA - TRAWNIK Z SIEWU	203	208
2.4	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I WYPOSAŻENIE	209	210
2.5	Siec kanalizacji sanitarnej	211	223
2.5.1	Przyłącze kanalizacyjne -roboty ziemne	211	217
2.5.2	Przyłącze kanalizacyjne-roboty montażowe	218	223
2.6	Sieć wodociągowa	224	245
2.6.1	sieć wodociągowa -roboty ziemne	224	234
2.6.2	Sieć wodociągowa-roboty montażowe	235	245
3	WYPOSAŻENIE	246	292
3.1	SZATNIA 1	246	247
3.2	PRYSZNICE1	248	254
3.3	TOALETA 1	255	259
3.4	MAGAZYNEK	260	263
3.5	POKÓJ SĘDZIÓW	264	267
3.6	ŁAZIENKA	268	277
3.7	SZATNIA 2	278	279
3.8	PRYSZNICE2	280	287
3.9	TOALETA 2	288	292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212000-6	BUDYNEK			
1.1	45210000-2	CZEŚĆ BUDOWLANA			
1.1.1		KONSTRUKCJA			
1	KNR-W 2-02	Śłupy żelbetowe C25/30 o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-trzpienie	m ³		
d.1. 0247-01		2*((0,18*0,3)*0,98)+2*((0,18*0,24)*2,575)	m ³	0,328	
1.1				RAZEM	0,328
2	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18	m ²		
d.1. 0104-01		110,79+12,49	m ²	123,280	
1.1				RAZEM	123,280
3	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków M12	m ²		
d.1. 0105-02		77,62	m ²	77,620	
1.1				RAZEM	77,620
4	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1. 0132-05		33	m	33,000	
1.1				RAZEM	33,000
5	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe - dodatkowe belki w stropie	m		
d.1. 0214-05		2,64	m	2,640	
1.1				RAZEM	2,640
6	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe	m ²		
d.1. 0214-01		94,84-16,71	m ²	78,130	
1.1				RAZEM	78,130
7	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach	m ³		
d.1. 0212-11		4,54	m ³	4,540	
1.1				RAZEM	4,540
8	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1. 0217-02		16,71	m ²	16,710	
1.1 0217-05				RAZEM	16,710
9	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1. 0259-02		1,5	t	1,500	
1.1				RAZEM	1,500
10	KNR 2-02	Konstrukcja dachu	m ³		
d.1. 0408-03		5,36	m ³	5,360	
1.1 analiza indywidualna				RAZEM	5,360
1.1.2		DACH			
11	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0612-03		2*(3,66*19,68)	m ²	144,058	
1.2 analogia				RAZEM	144,058
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m paroizolacja	m ²		
d.1. 0103-01		2*(3,33*19,68)	m ²	131,069	
1.2 analogia				RAZEM	131,069
13	KNR 2-02	Płyta budowlana premium MFP (D-s1, d0 trudnozapalna	m ²		
d.1. 0410-01		2*(4,95*19,68)	m ²	194,832	
1.2 analogia				RAZEM	194,832
14	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m Membrana paroprzepuszczalna	m ²		
d.1. 0103-01		poz.13	m ²	194,832	
1.2 analogia				RAZEM	194,832

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02	Panel dachowy z blachy systemowej stalowej na rąbek stojący	m ²		
d.1. 0508-02					
1.2	analogia	poz.13	m ²	194,832	
				RAZEM	194,832
16	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
d.1. 0103-01		paroizolacja			
1.2	analogia	2*((3,66+0,65)*19,68)	m ²	169,642	
				RAZEM	169,642
17	KNR 2-02	Płyta budowlana premium MFP (D-s1, d0 trudnozapalna	m ²		
d.1. 0410-01					
1.2	analogia	2*(3,23*19,68)	m ²	127,133	
				RAZEM	127,133
18	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m		
d.1. 0520-02					
1.2	analogia	2*18,8	m	37,600	
				RAZEM	37,600
19	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
d.1. 0527-02					
1.2	analogia	4*3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1. 0104-06					
1.2	analogia	18,8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
1.1.3		STROP			
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.1. 0607-01		podposadzkowe			
1.3		94,84	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
22	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr22 cm poziome na	m ²		
d.1. 0608-03		wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
1.3		poz.21	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.1. 0607-01		podposadzkowe			
1.3		poz.21	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
24	KNR 2-02	Płyta budowlana premium MFP (D-s1, d0 trudnozapalna	m ²		
d.1. 0410-01					
1.3	analogia	poz.21	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
25	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych;	m ²		
d.1. 2011-02		rozstaw profili nośnych 40 cm			
1.3	2011-04				
	analogia	poz.21	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
1.1.4		PODŁOGA NA GRUNCIE			
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.1. 0602-09		no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
1.4		94,84	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.1. 0602-10		no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
1.4		poz.26	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
28	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające i	m ²		
d.1. 0301-04		membrany samoprzylepne - podłoża mineralne			
1.4		poz.26	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
29	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniają-	m ²		
d.1. 0304-01		cych nakładanych na wyrównanym podłożu			
1.4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
30 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.26	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
31 d.1. 1.4	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.26	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
32 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Szlichta zbrojona włóknami polipropylenowymi, dylatowana, min beton klasy C12, F4 (w pomieszczeniach mokrych z wyrobieniem spadków)	m ²		
		poz.26	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
33 d.1. 1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.26	m ²	94,840	
				RAZEM	94,840
34 d.1. 1.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		88,1	m ²	88,100	
				RAZEM	88,100
35 d.1. 1.4	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.34	m ²	88,100	
				RAZEM	88,100
36 d.1. 1.4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		poz.34	m ²	88,100	
				RAZEM	88,100
37 d.1. 1.4	KNR AT-23 0217-05	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cien- kowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
		99,78	m	99,780	
				RAZEM	99,780
1.1.5		STOLARKA DRZWIOWA I OKNA			
38 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²		
		1,0*2,13*3	m ²	6,390	
		1,0*2,13*3	m ²	6,390	
				RAZEM	12,780
39 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe drzwi pełne, stalowe. Wszystkie elementy malowane w kolorze zielonym RAL 6021, matowym.	m ²		
		(4*(1,02*2,13))	m ²	8,690	
				RAZEM	8,690
40 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe Drzwi do pomieszczeń pełne, stalowe, malowane proszkowo w kolorze jasnopopielatym. Drzwi do łazienek i prysznicy wyposażone w otwory w dolnej części o sumarycznym przekroju 0,022m2.	m ²		
		(5*(1,02*2,06))	m ²	10,506	
				RAZEM	10,506
41 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
42 d.1. 1.5	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia 1,0*0,80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.6		TYNKI WEWNĘTRZNE OKŁADZINY ŚCIAN			
43 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		246,48	m ²	246,480	
				RAZEM	246,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR AT-22 d.1. 0101-01 1.6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.43	m ² m ²	 246,480	
				RAZEM	246,480
45	KNR AT-22 d.1. 0101-03 1.6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.43	m ² m ²	 246,480	
				RAZEM	246,480
46	KNR AT-22 d.1. 0205-02 1.6	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm poz.43	m ² m ²	 246,480	
				RAZEM	246,480
47	NNRNKB d.1. 202 0161-02 1.6 analogia	(z.II) Obsadzenie podokienników o dł ponad 1 m 4,98	m m	 4,980	
				RAZEM	4,980
1.1.7		ROBOTY MALARSKIE			
48	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 1.7 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 334,58	m ² m ²	 334,580	
				RAZEM	334,580
49	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1.7 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. poz.48	m ² m ²	 334,580	
				RAZEM	334,580
1.1.8		ELEWACJA			
50	KNR AT-05 d.1. 1651-01 1.8	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 2*(27+102)	m ² m ²	 258,000	
				RAZEM	258,000
51	d.1. 1.8	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:52,53,56)			
52	KNR AT-31 d.1. 0703-01 1.8	Montaż listwy początkowej 44,03	m m	 44,030	
				RAZEM	44,030
53	KNR 9-27 d.1. 0201-01 1.8	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ścianach gr 20 cm 120,34	m ² m ²	 120,340	
				RAZEM	120,340
54	KNR 9-27 d.1. 0101-01 1.8 analogia	Folia PE poz.53	m ² m ²	 120,340	
				RAZEM	120,340
55	NNRNKB d.1. 202 2612-01 1.8 analogia	Panel elewacyjny systemowy z blachy aluminiowej na rąbek stojący. Blacha zabezpieczona antykorozyjnie, w układzie pionowym na ruszcie stalowym (kotwy, podkładki izolacyjne, konsole, łączniki mechaniczne, łąty) systemowym. Mocowanie niewidoczne. Wysokość rąbka 25mm, grubość elementu stalowego 0,6mm, szerokość panelu 239mm. Kolor zielony RAL 6021 mat, do potwierdzenia w nadzorze autorskim. 120,34	m ² m ²	 120,340	
				RAZEM	120,340
56	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 1.8 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynk parapety 6*0,33	m ² m ²	 1,980	
				RAZEM	1,980
1.2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE,			
1.2.1		Przyłącze energetyczne ze słupem			
57	KNR-W 4-03 d.1. 0806-09 2.1	Wymiana słupów żelbetowych pojedynczych do 2 belek ustojowych w gruncie kat. III przy długości żerdzi do 9 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1. 2.1	KNR-W 4-03 0809-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami nieizolowanymi o przekroju do 120 mm ² z podnośnika	przew.		
		2	przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1. 2.1	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.66+poz.65	m	133,760	
				RAZEM	133,760
60 d.1. 2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.57*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1. 2.1	E-0510 4600- 05 analogia	Oznaczenie trasy kabla taśmą PCV	m		
		poz.57	m	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1. 2.1	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		poz.57	m	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1. 2.1	KNR 2-01 0705-0401	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.57	m	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1. 2.1	KNR 5-10 0604-06 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1. 2.1	KNR 5-08 0214-04	Montaż kabla YKYżo 4*35 mm ²	m		
		3,95+11,82+97,51+4,17	m	117,450	
				RAZEM	117,450
66 d.1. 2.1	KNR 5-08 0214-04	Montaż kabla H07RN-F 7G1,5 mm ²	m		
		3,95+12,36	m	16,310	
				RAZEM	16,310
67 d.1. 2.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		4*2+6	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2.2		Rozdzielnice			
68 d.1. 2.2	KNNR 5 0403-03	Montaż rozdzielnic Rozdzielnica RG- kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Oświetlenie			
69 d.1. 2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		poz.71+83+poz.72+5+21+9+10+4+57+12+4+4+9+19+26+19+9+7+6+70+2+5	szt.	415,000	
				RAZEM	415,000
70 d.1. 2.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	szt.		
		poz.69	szt.	415,000	
				RAZEM	415,000
71 d.1. 2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetlenia typu wbudowana	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1. 2.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa liniowa	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
73 d.1. 2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.71+poz.72+poz.78+poz.75+poz.76+poz.77	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
74 d.1. 2.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.73	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
75 d.1. 2.3	KNNR 5 0306-02	Łącznik oświetleniowy	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
76 d.1. 2.3	KNNR 5 0306-02	Czujnik natężenia światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1. 2.3	KNNR 5 0306-02	Sufitowy czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.1. 2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2.4		Instalacja gniazd			
79 d.1. 2.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		poz.81+poz.82+poz.84	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
80 d.1. 2.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.79	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
81 d.1. 2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazdo pojedyncze	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
82 d.1. 2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazdo 3 fazowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1. 2.4	KNKRB 5 0305-01	Wypusty	wypust.		
		10	wypust.	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.1. 2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
85 d.1. 2.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.87+poz.88+poz.89+poz.90+poz.91	m	235,000	
				RAZEM	235,000
86 d.1. 2.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.85	m	235,000	
				RAZEM	235,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1. 2.4	KNR 5-08 0210-01	YnDYżo 3x1,5	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
88 d.1. 2.4	KNR 5-08 0210-01	YnDYżo 3x2,5	m		
		14*10	m	140,000	
				RAZEM	140,000
89 d.1. 2.4	KNR 5-08 0210-01	YnDYżo 5x4	m		
		3*10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
90 d.1. 2.4	KNR 5-08 0210-01	YnDYżo 3x4	m		
		1*10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.1. 2.4	KNR 5-08 0210-01	LgY 1,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2.5		Pomiary			
92 d.1. 2.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.1. 2.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.1. 2.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.1. 2.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.1. 2.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.6		Instalacja odgromowa			
97 d.1. 2.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut Al. O8	m		
		18,9+6*2	m	30,900	
				RAZEM	30,900
98 d.1. 2.6	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		6*4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
99 d.1. 2.6	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		20*2+7,6*2	m	55,200	
				RAZEM	55,200
100 d.1. 2.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.1. 2.6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4,0	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
102	KNR 5-08 d.1. 0619-03 2.6	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103	KNR 5-08 d.1. 0619-06 2.6	Montaż studzienek	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104	KNR 5-08 d.1. 0106-02 2.6	Montaż uchwytów - osadzenie w podłożu z cegły - pod rury stalowe z przygotowa- niem podłoża ręcznie	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR 5-08 d.1. 0110-02 2.6	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		4,0*3,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
106	KNR 4-03 d.1. 1205-01 2.6	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 4-03 d.1. 1205-04 2.6	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.3.1		Roboty demontażowe, wykucia i przebicia			
108	KNR-W 4-01 d.1. 0335-21 3.1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
109	KNR-W 4-01 d.1. 0325-05 3.1	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
110	KNR 19-01 d.1. 0116-05 3.1	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
111	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.110	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
112	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 3.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następ- ny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.110	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
113	d.1. kalk. własna 3.1	Opłata środowiskowa za zrzut gruzu	m ³		
		poz.110	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
1.3.2		Instalacja zimnej wody i ciepłej wody użytkowej			
114	KNNR 4 d.1. 0112-01 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11,20+4,60	m	15,800	
				RAZEM	15,800
115	KNNR 4 d.1. 0112-02 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,60+3,30	m	6,900	
				RAZEM	6,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1. 3.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14,30+3,30	m m	 17,600	 17,600
				RAZEM	17,600
117 d.1. 3.2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,50	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
118 d.1. 3.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) poz.114	m m	 15,800	 15,800
				RAZEM	15,800
119 d.1. 3.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.115+poz.116+poz.117	m m	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
120 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm-umywalki 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
121 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm-miska ustępowa,pisuar,natrysk 3+4+7	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
122 d.1. 3.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm montaż 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
123 d.1. 3.2	KNNR 4 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm montaż 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
124 d.1. 3.2	KNR 2-15 0225-02 analogia	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
125 d.1. 3.2	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
126 d.1. 3.2	KNR 2-15 0223-02 analogia	Montaż brodzików natryskowych (Brodzik pod płytkowy 1000 x 1000 mm płyta ocieplona,wzmocniona z odpływem liniowym i syfonem) 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
127 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm-zawory ze złączką do węża do pompy do ciepłej wody użytkowej 4+4+2	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
128 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm-do pompy ciepła na cwu 4+4	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
129 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2+2+2	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
130 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-do ogrzewacza przepływowego 2+2+2	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm--do płuczki do zaworów ze złączka do weza	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
132 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		6,90+17,60+15,80+28,00	m	68,300	
				RAZEM	68,300
133 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0,130
		0,13			
		poz.132	m	68,300	
				RAZEM	68,300
134 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
135 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
136 d.1. 3.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
137 d.1. 3.2	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
138 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-18	Transport gruzu samochodem samowyladowczym gruzu przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	t		
		0,2*1,6	t	0,320	
				RAZEM	0,320
139 d.1. 3.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
1.3.3 45332300-6 Kanalizacja sanitarna w budynku					
140 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
141 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14,4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
142 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0223-01	Zawory napowietrzająco-odpowietrzający zawór napowietrzająco-odpowietrzający Dn50 -D1, D2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 17	podej. podej.	 17,000	
				RAZEM	17,000
147 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka z otworem na baterię stojącą 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
148 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
149 d.1. 3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.1. 3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.1. 3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.1. 3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC wiszącego H112 w zestawie wsporniki dystansowe dodatkowo przy- cisk podtynkowy 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.1. 3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Pisuar 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
154 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wpust łazienkowy Classic dn50 z ABS z odpływem bocznym montowane w pom. wc, gospodarczym i technicznym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.4		Wentylacja			
155 d.1. 3.4	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0,314*6,6	m ² m ²	 2,072	
				RAZEM	2,072
156 d.1. 3.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125mm - udział kształtek do 35 % 0,392*4,9	m ² m ²	 1,921	
				RAZEM	1,921
157 d.1. 3.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150mm - udział kształtek do 35 % 0,471*21	m ² m ²	 9,891	
				RAZEM	9,891
158 d.1. 3.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,628*13,5	m ² m ²	 8,478	
				RAZEM	8,478
159 d.1. 3.4	KNR 2-17 0131-01 analogia	Kształtka -trójnik 100/100/100-2 szt. 125/100/125-2 szt. 150/100/150-2 szt. 200/100/200-1 szt. 7	szt. szt.	 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
160	KNR 2-17	Kształtka -redukcja	szt.		
d.1. 0131-01		125/100- 2 szt.			
3.4 analogia		150/125-2 szt.			
		200/150 -1 szt.			
		150/100 -1 szt.			
		150/100/150-2 szt.			
		200/100/200-1 szt.			
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
161	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm-regulatory stałego przepływu	szt.		
d.1. 0131-01					
3.4 analogia		7+7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
162	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5-2 w ramach okiennych i 1 w ramie drzwi	szt.		
d.1. 0156-01					
3.4 analogia		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1. 0144-01					
3.4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164	KNR 2-17	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 200 mm	szt.		
d.1. 0153-02					
3.4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
165	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
d.1. 0140-01					
3.4		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
166	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
d.1. 0210-01					
3.4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
167	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
d.1. 0155-02					
3.4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
168	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)-wentylator łazienkowy V=280 m3/h moc 20W	szt.		
d.1. 0205-01					
3.4 analogia		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169	KNR-W 2-17	Zakup dostawa i montaż, uruchomienie centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła V=400 m3/h, wraz z układem sterowania(automatyka)	szt.		
d.1. 0201-01					
3.4 analogia		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matamio gr. 30 mm	m ²		
d.1. 0303-11					
3.4		0,628*13,5	m ²	8,478	
				RAZEM	8,478
171	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami o gr. 30 mm	m ²		
d.1. 0303-11					
3.4		0,471*10,0	m ²	4,710	
				RAZEM	4,710
1.3.5		Instalacja ogrzewcza			
172	KNNR 4	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 2- pompa ciepła na cele cwu moc grzałki 1500W, poj. 273 litry, wydajność 1950W kompletne z armatura i sterowaniem	szt.		
d.1. 0432-02					
3.5 analogia		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNNR 4	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 2- pompa ciepła na cele ogrzewcze 13kW + czynnik chłodniczy R32 4,5kg kompletne z armatura i sterowaniem	szt.		
d.1. 0432-02					
3.5 analogia		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNNR 4 d.1. 0432-02 3.5 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 2- klimakonwektory ściennie o mocy 2,5kW -3szt.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
175	KNNR 4 d.1. 0432-02 3.5 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 2- klimakonwektory ściennie o mocy 2,0kW -2szt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176	KNNR 4 d.1. 0405-02 3.5	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		110,00	m	110,000	
				RAZEM	110,000
177	KNR 0-34 d.1. 0112-15 3.5	Izolacja rurociągów śr. 219-273 mm matami (plytami) FR, A/C - gr. izolacji 13 mm	m ²		
		poz.179	m ²	11,304	
				RAZEM	11,304
178	KNR 0-34 d.1. 0103-01 3.5 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami kauczukowa gr13 cm	m		
		poz.176	m	110,000	
				RAZEM	110,000
179	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 3.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %-do pompy ciepła na cwu	m ²		
		18,00*0,628	m ²	11,304	
				RAZEM	11,304
180	KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.5	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181	KNR 5-08 d.1. 0402-01 3.5	Mocowanie na gotowym podłożu grzejników elektrycznych moc 500 w	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182	d.1. analiza indywidualna 3.5	Wykonanie prób i uruchomienie instalacji co	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR-W 4-01 d.1. 0335-21 3.5	Przebicie otworów	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
184	KNR-W 4-01 d.1. 0325-05 3.5	Zamurowanie przebić	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
185	KNR 19-01 d.1. 0116-05 3.5	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
186	d.1. analiza indywidualna 3.5	Zakup,dostawa,montaz podgrzewaczy wody	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 45220000-5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		NUP NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PROJEKTOWANA - CHODNIK			
187	KNR 2-31 d.2.1 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta	m ²		
		19	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
188	KNR 2-01 d.2.1 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.187*0,45	m ³	8,550	
				RAZEM	8,550
189 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.6	m ²		
			m ²	78,130	
				RAZEM	78,130
190 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,068*113 (102,71+17,86+9,78)*0,068	m ³		
			m ³	7,684	
			m ³	8,864	
				RAZEM	16,548
191 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 102,71+17,86+9,78	m		
			m	130,350	
				RAZEM	130,350
192 d.2.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.187	m ²		
			m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
193 d.2.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2MPa poz.187	m ²		
			m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
194 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 poz.187	m ²		
			m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
195 d.2.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.187	m ²		
			m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
196 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka betonowa 20x10cm, bezfazowa, w układzie równoległym na przemian, wypełnienie spoin piaskowo-cementowe 1:4 poz.187	m ²		
			m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
2.2		Ż – NAWIERZCHNIA ŻWIROWA – ŻWIR OZDOBNY			
197 d.2.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta 17	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
198 d.2.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km poz.197*0,30	m ³		
			m ³	5,100	
				RAZEM	5,100
199 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.6	m ²		
			m ²	78,130	
				RAZEM	78,130
200 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,068*113 (102,71+17,86+9,78)*0,068	m ³		
			m ³	7,684	
			m ³	8,864	
				RAZEM	16,548
201 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 102,71+17,86+9,78	m		
			m	130,350	
				RAZEM	130,350
202 d.2.2	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm poz.197	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
2.3		TR – NAWIERZCHNIA TRAWIASTA - TRAWNIK Z SIEWU			
203 d.2.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczonych w przyzmy (1500)*0,05	m ³		
			m ³	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.2.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.203	m ³ m ³	 75,000	
				RAZEM	75,000
205 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.204	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
206 d.2.3	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.205/10000	ha ha	 0,008	
				RAZEM	0,008
207 d.2.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.205	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
208 d.2.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.205	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
2.4		OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I WYPOSAŻENIE			
209 d.2.4		KO - KOSZ NA ODPADKI Występowanie: zgodnie z rysunkiem PZT-A-100 - PZT Wymiary: wysokość 90cm, pojemność 120l. Ilość: 5 sztuk. Cylindryczny, wolnostojący, zewnętrzny kosz na odpadki ze zdejmowanym daszkiem z tworzywa sztucznego typu PCV, odporny na zewnętrzne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV w kolorze czarnym. Kosze na śmieci z białymi oznaczeniami wybranej frakcji do właściwej, selektywnej zbiorki odpadów 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
210 d.2.4		ST – STOJAK ROWEROWY Występowanie: zgodnie z rysunkiem PZT-A-100 - PZT Wymiary: wysokość 80cm, długość 85cm, szerokość 4cm. Ilość: 6 sztuk. Stojak rowerowy typu C z zaokrąglonymi narożnikami z profilu stalowego zamkniętego, okrągłego o średnicy 4cm, odporny na zewnętrzne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Konstrukcja stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo farbą poliestrową w kolorze antracytowym RAL 7021, matowym. Mocowanie stojaka do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta. Sposób montażu nie powinien być widoczny z poziomu użytkownika terenu. Stojaki rowerowe montować w rozstawie co 80cm 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.5	45232000-2	Siec kanalizacji sanitarnej			
2.5.1	45232400-6	Przyłącze kanalizacyjne -roboty ziemne			
211 d.2. 5.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m (121,09)/1000	km km	 0,121	
				RAZEM	0,121
212 d.2. 5.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <i>Wykop liniowy</i> (121,09)*(((1,08+1,93)/2))*1,0 0,25*0,25*3,14*1,90*3 0,50*0,50*3,14*1,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 182,240 1,119 0,942	
				RAZEM	184,301
213 d.2. 5.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Podsyпка piaskowa gr. 20cm (121,09)*1,0	m ² m ²	 121,090	
				RAZEM	121,090
214 d.2. 5.1	KNR 2-01 0320-04	Obsypka i nadsypka z piasku do wys. 30 cm ponad wierzch rur. (121,09)*1,0*0,30	m ³ m ³	 36,327	
				RAZEM	36,327

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.2. 5.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.212-poz.214-poz.213*0,20)*0,30	m ³ m ³	 37,127	
				RAZEM	37,127
216 d.2. 5.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.212-poz.214-poz.213*0,20)*0,70	m ³ m ³	 86,629	
				RAZEM	86,629
217 d.2. 5.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.214+poz.213*0,20	m ³ m ³	 60,545	
				RAZEM	60,545
2.5.2 45231300-8 Przyłącze kanalizacyjne-roboty montażowe					
218 d.2. 5.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 121,09	m m	 121,090	
				RAZEM	121,090
219 d.2. 5.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową H=1,99 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.2. 5.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m studnia rozprężna 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.2. 5.2	KNR-W 2-18 0513-01	Przepompownia ścieków o wydajności 10m3/h 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.2. 5.2	analiza indywidualna	Wpięcie do istniejącej studni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.2. 5.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6 45232000-2 Sieć wodociągowa					
2.6.1 45232400-6 sieć wodociągowa -roboty ziemne					
224 d.2. 6.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m (113,43)/1000	km km	 0,113	
				RAZEM	0,113
225 d.2. 6.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <i>Wykop liniowy</i> (113,43)*((1,64+1,35)/2)*1	m ³ m ³	 169,578	
				RAZEM	169,578
226 d.2. 6.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m) (113,43)*((1,64+1,35)/2)*2	m ² m ²	 339,156	
				RAZEM	339,156
227 d.2. 6.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
228 d.2. 6.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.2. 6.1	KNR 2-18 0501-03	Kanály rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Podsypka piaskowa gr. 20cm (112,43)*1,0	m ² m ²	 112,430	
				RAZEM	112,430
230 d.2. 6.1	KNR 2-01 0320-04	Obsypka i nadsypka z piasku do wys. 30 cm ponad wierzch rur. (113,43)*1,0*0,30	m ³ m ³	 34,029	
				RAZEM	34,029
231 d.2. 6.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.225-poz.230-poz.229*0,20)*0,30	m ³ m ³	 33,919	
				RAZEM	33,919
232 d.2. 6.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.225-poz.230-poz.229*0,20)*0,70	m ³ m ³	 79,144	
				RAZEM	79,144
233 d.2. 6.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.230+poz.229*0,20)	m ³ m ³	 56,515	
				RAZEM	56,515
234 d.2. 6.1		Koszt przyjęcia na składowisko poz.233	m ³ m ³	 56,515	
				RAZEM	56,515
2.6.2	45231300-8	Sieć wodociągowa-roboty montażowe			
235 d.2. 6.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40,0 mm - ekstrapolacja 113,43	m m	 113,430	
				RAZEM	113,430
236 d.2. 6.2	KNR-W 2-18 0110-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 40,0 mm - ekstrapolacja 20	złącz. złącz.	 20,000	
				RAZEM	20,000
237 d.2. 6.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer 200 mm z wtopioną wkładką metalową poz.235	m m	 113,430	
				RAZEM	113,430
238 d.2. 6.2	KNR-W 2-18 0704-02 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur , PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2. 6.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.2. 6.2	KNR-W 2-18 0524-03	Studzienka wodomierzowa fi 600 h=1,3 mm z korkiem izolowanym /właz kl A15 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.2. 6.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 1-1/4 mm Zawór odcinający 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.2. 6.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 1-1/4 mm Zawór antyskażeniowy DN25 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.2. 6.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 1-1/4 mm Zawór prosty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.2. 6.2	KNR-W 2-15 0122-02 analiza indywidualna	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.2. 6.2	KNR-W 2-15 0140-02 analiza indywidualna	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm wodomierz DN15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	39150000-8	WYPOSAŻENIE			
3.1		SZATNIA 1			
246 d.3.1	analiza indywidualna	Szafka do szatni piłkarskiej z płyt hpl, w układzie skrzyniowym, w kolorze jasnopopielatym RAL 7035. Szerokość 50cm, głębokość 60cm, wysokość 200cm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
247 d.3.1	analiza indywidualna	Tablica taktyczna do piłki nożnej, magnetyczna, suchościernalna, z możliwością zawieszenia na ścianie, w ramie aluminiowej, 60x90cm, biała z zestawem akcesoriów (kolorowe magnesy, kolorowe markery i gąbka do ścierania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		PRYSZNICE1			
248 d.3.2	analiza indywidualna	Błat pod umywalką z płyt hpl w kolorze jasnopopielatym RAL 7035. Błat grubości 10cm na podkonstrukcji ramowej z profili zamkniętych 2x2cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym RAL 9017. Wysokość blatu na posadzką 70cm. Szerokość blatu 40cm, długość blatu 200cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.3.2	analiza indywidualna	Lustro nad umywalką szer. 200cm, wys.80cm klejone do ściany na wysokości 30cm nad umywalką. Górny poziom zlicowany z przedostatnim poziomem płytek ceramicznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.3.2	analiza indywidualna	Dozownik mydła ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.3.2	analiza indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.3.2	analiza indywidualna	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej 50l, fi=30cm. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.3.2	analiza indywidualna	Bateria prysznicowa pneumatyczna ze stali nierdzewnej.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
254 d.3.2	analiza indywidualna	Półeczka w prysznicu trójkątna szer. 10cm ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		TOALETA 1			
255 d.3.3	analiza indywidualna	Wieszak na papier toaletowy ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.3.3	analiza indywidualna	Szczotka do wc ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
257 d.3.3	analiza indywidualna	Wieszak punktowy na odzież ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.3.3	analiza indywidualna	Wpust podłogowy 15x15cm ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.3.3	analiza indywidualna	Zawór czerpalny ze złączką ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		MAGAZYNEK			
260 d.3.4	analiza indywidualna	Wylaz rewizyjny 80x60cm ze schodami stalowymi rozsuwanymi w kolorze jasnopielatym RAL 7035.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.3.4	analiza indywidualna	Szafka na sprzęt sportowy 100x40cm, wys. 200cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
262 d.3.4	analiza indywidualna	Szafka na sprzęt sportowy 120x60cm, wys. 200cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.3.4	analiza indywidualna	Szafa na sprzęt porządkowy 100x40cm, wys. 200cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		POKÓJ SĘDZIÓW			
264 d.3.5	analiza indywidualna	Szafka do szatni piłkarskiej z płyt hpl, w układzie skrzyniowym, w kolorze jasnopielatym RAL 7035. Szerokość 50cm, głębokość 60cm, wysokość 200cm.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
265 d.3.5	analiza indywidualna	Stolik 60x60cm o wysokości 75cm. Blat o grubości min. 25mm z płyty hpl	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.3.5	analiza indywidualna	Krzesło siedziskiem i oparciem o wymiarach ok. 50x50cm z płyt hpl	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
267 d.3.5	analiza indywidualna	Tablica taktyczna do piłki nożnej, magnetyczna, suchoscieralna, do zawieszenia na ścianie, w ramie aluminiowej, 100x150cm, biała z zestawem akcesoriów (kolorowe magnesy, kolorowe markery i gąbka do ścierania)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		ŁAZIENKA			
268 d.3.6	analiza indywidualna	Lustro nad umywalką szer. 60cm, wys.80cm. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.3.6	analiza indywidualna	Dozownik mydła ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.3.6	analiza indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.3.6	analiza indywidualna	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej 50l, fi=30cm. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.3.6	analiza indywidualna	Bateria prysznicowa pneumatyczna ze stali nierdzewnej.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.3.6	analiza indywidualna	Pólecza w prysznicu trójkątna szer. 10cm ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.3.6	analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe podłogowe z rusztem ze stali nierdzewnej, prostym. Szerokość 10cm, długość 80cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.3.6	analiza indywidualna	Wieszak na papier toaletowy ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.3.6	analiza indywidualna	Szczotka do wc ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.3.6	analiza indywidualna	Wieszak punktowy na odzież ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7		SZATNIA 2			
278 d.3.7	analiza indywidualna	Szafka do szatni piłkarskiej z płyt hpl, w układzie skrzyniowym, w kolorze jasnopopielatym RAL 7035. Szerokość 50cm, głębokość 60cm, wysokość 200cm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
279 d.3.7	analiza indywidualna	Tablica taktyczna do piłki nożnej, magnetyczna, suchościerna, z możliwością zawieszenia na ścianie, w ramie aluminiowej, 60x90cm, biała z zestawem akcesoriów (kolorowe magnesy, kolorowe markery i gąbka do ścierania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8		PRYSZNICE2			
280 d.3.8	analiza indywidualna	Błat pod umywalką z płyt hpl w kolorze jasnopopielatym RAL 7035. Błat grubości 10cm na podkonstrukcji ramowej z profili zamkniętych 2x2cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym RAL 9017. Wysokość blatu na posadzką 70cm. Szerokość blatu 40cm, długość blatu 200cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.3.8	analiza indywidualna	Lustro nad umywalką szer. 200cm, wys.80cm klejone do ściany na wysokości 30cm nad umywalką. Górny poziom zlicowany z przedostatnim poziomem płytek ceramicznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.3.8	analiza indywidualna	Dozownik mydła ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.3.8	analiza indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.3.8	analiza indywidualna	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej 50l, fi=30cm. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.3.8	analiza indywidualna	Bateria prysznicowa pneumatyczna ze stali nierdzewnej.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
286 d.3.8	analiza indywidualna	Półeczka w prysznicu trójkątna szer. 10cm ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
287 d.3.8	analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe podłogowe z rusztem ze stali nierdzewnej, prostym. Szerokość 10cm, długość 80cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.9		TOALETA 2			
288 d.3.9	analiza indywidualna	Wieszak na papier toaletowy ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.3.9	analiza indywidualna	Szczotka do wc ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.3.9	analiza indywidualna	Wieszak punktowy na odzież ze stali nierdzewnej. Ilość: 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.3.9	analiza indywidualna	Wpust podłogowy 15x15cm ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.3.9	analiza indywidualna	Zawór czerpakny ze złączką ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000