

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa remizy strażackiej w miejscowości Nowa Wioska.
ADRES INWESTYCJI : 66-218 Lubrza, Nowa Wioska, działki nr 16/8 Obręb 0005, Nowa Wioska
INWESTOR : Gmina Lubrza
ADRES INWESTORA : 66-218 Lubrza, Os. Szkolne 13
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Soczyński (BUDOWLANA)
mgr inż. Mariusz Smreczyński (SANITARNA)
mgr inż. Marek Kieroń (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa remizy strażackiej w granicach działki nr 16/8, obręb 0005, Nowa Wioska, w miejscowości Nowa Wioska, gmina Lubrza.

Zakres całego zamierzenia budowlanego obejmuje n/w zadania:

budowa przyłączy wodociągowego, kanalizacji sanitarnej oraz elektrotechnicznego;
budowa projektowanego budynku;

budowa dojazdu i dojścia do projektowanej zabudowy, a także inne prace związane z zagospodarowaniem terenu.

2. CHARKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU

2.1. Przeznaczenie obiektu

Projektowany budynek funkcjonować będzie jako remiza strażacka Ochotniczej Straży Pożarnej Bucze z garażem dla jednego samochodu bojowego typu średniego, niezbędnym zapleczem sanitarnym, socjalnym i magazynowym oraz miejscem spotkań strażaków.

Uwaga: Podstawową funkcją obiektu jest garaż jedno stanowiskowy dla samochodu bojowego straży pożarnej; żadne z pomieszczeń obiektu nie jest przeznaczone na pobyt ludzi.

2.2. Ogólne parametry techniczne budynków

Powierzchnia netto budynku 140,76m²

Powierzchnia całkowita budynku 149,82m²

Powierzchnia zabudowy 149,82m²

Kubatura 701,20m³

Wymiary: długość 12,24m

 szerokość 12,24m

Wysokość kondygnacji: 3,00-4,00m

Wysokość budynku 4,88m (niski)

Wysokość w kalenicy nie dotyczy

Liczba kondygnacji nadziemnych 1

Podpiwniczenie brak

Kategoria zagrożenia ludzi ZL III

Klasa odporności ogniowej "D"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CZEŚĆ BUDOWLANA			
1.1		Roboty przygotowawcze - ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki i piłkochwyłów na słupkach stalowych obetonowanych. 95,00*1,50+15,00*4,00	m ² m ²		
				202,50	
				RAZEM	202,50
2 d.1.1	wycena indywidualna	Rozebranie i wywiezienie urządzeń zabawowych i ławek. 7 urządzeń i 4 ławki. 1	kpl. kpl.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0115-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych. poz.4	m ³ m ³		
				124,91	
				RAZEM	124,91
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 13,50*13,50*0,85 -poz.209	m ³ m ³ m ³		
				154,91	
				-30,00	
				RAZEM	124,91
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie fundamentów pospółką. 13,50*13,50*0,85 -poz.6 -poz.7 -poz.8 -poz.9 -poz.22*0,12 -poz.32 -poz.33	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				154,91	
				-72,00	
				-4,22	
				-12,63	
				-1,87	
				-17,28	
				-8,64	
				-21,60	
				RAZEM	16,67
6 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym 12,00*12,00*0,50	m ³ m ³		
				72,00	
				RAZEM	72,00
1.2		Konstrukcje żelbetowe			
7 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe beton B10 przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (4*1,60*1,90+5*1,60*1,60+2*1,50*1,30+0,70*0,70)*0,10 32,00*0,40*0,10	m ³ m ³ m ³		
				2,94	
				1,28	
				RAZEM	4,22
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, B30 - z zastosowaniem pompy do betonu 4*(1,50*1,80+0,80*1,00)*0,40 5*(1,50*1,50+0,60*0,60)*0,40 2*(1,40*1,20+0,60*0,60)*0,40 (0,60*0,60+0,30*0,30)*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				5,60	
				5,22	
				1,63	
				0,18	
				RAZEM	12,63
9 d.1.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne, B30. (4,55+4,35+2,65+2,10+2,65+1,52+2,41+4,07+2,65+0,74+0,76+2,65)*0,20*0,30	m ³ m ³		
				1,87	
				RAZEM	1,87
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane-fi12,16. 5*55+2*43+2*90+2*140 48*4*0,888	kg kg kg		
				821,00	
				170,50	
				RAZEM	991,50
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie-fi6. 100	kg kg		
				100,00	
				RAZEM	100,00
1.3		Konstrukcje murowe			
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych 12x24x38 na zaprawie cementowo-wapiennej 48,00*0,70*0,24	m ³ m ³		
				8,06	
				RAZEM	8,06
1.4		Konstrukcje stalowe			
13 d.1.4	KNR 2-05 0102-02	Dostawa i montaż głównej konstrukcji stalowej. 5,2	t t		
				5,20	
				RAZEM	5,20
14 d.1.4	KNR 0-25 0204-01 0201 G 03	Malowanie natryskiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości 100 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6 m ² / dm ³)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		230	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
15 d.1.4	KNR 0-25 0204-01 0201 F 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości 60 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 6.7 m ² / dm ³) poz.14	m ² m ²	 230,00	
				RAZEM	230,00
1.5		Izolacje			
16 d.1.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 4*2*(1,50+1,80+0,80+1,00)*0,40 5*2*(1,50+1,50+0,60+0,60)*0,40 2*2*(1,40+1,20+0,60+0,60)*0,40 (0,60+0,60+0,30+0,30)*0,40 2*48,00*0,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,32 6,08 0,72 67,20	
				RAZEM	90,32
17 d.1.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wykonywane na zimno - druga warstwa poz.16	m ² m ²	 90,32	
				RAZEM	90,32
18 d.1.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 4*1,50*1,80*0,40 5*1,50*1,50 2*1,40*1,20 0,60*0,60 48,00*0,24	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,32 11,25 3,36 0,36 11,52	
				RAZEM	30,81
19 d.1.5	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - druga warstwa poz.18	m ² m ²	 30,81	
				RAZEM	30,81
20 d.1.5	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS 50 gr. 5cm mocowanymi punktowo 48,00*0,70	m ² m ²	 33,60	
				RAZEM	33,60
21 d.1.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.20	m ² m ²	 33,60	
				RAZEM	33,60
22 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje ciepłe z płyt styropianowych EPS 200-036 Podłoga gr.12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 12,00*12,00	m ² m ²	 144,00	
				RAZEM	144,00
23 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe z folii PE gr.0.3mm . poz.22	m ² m ²	 144,00	
				RAZEM	144,00
24 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe z folii PE gr.0.3mm . 2x. Krotność = 2 poz.23	m ² m ²	 144,00	
				RAZEM	144,00
1.6		Ścianki wewnętrzne			
25 d.1.6	KNR 9-09 0401-04	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-włóknowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta 12,5 mm (2*12,00+2*2,00+2*4,51)*4,30	m ² m ²	 159,19	
				RAZEM	159,19
26 d.1.6	KNR 9-09 0405-01	Obudowy pionów wentylacyjnych na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, pokrycie jednokrotne płytami gipsowo-włóknowymi 12,5mm. (2,12+1,78)*4,50	m ² m ²	 17,55	
				RAZEM	17,55
27 d.1.6	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z rur zwijanych z blachy stalowej ocynkowanej fi160 + kształtki. 6*5,50*2*3,14*0,08 1,80*2*3,14*0,08	m ² m ² m ²	 16,58 0,90	
				RAZEM	17,48
28 d.1.6	KNR 0-14 2011-01 analogia	Uformowanie kominów, czap kominowych, obudowa pionów wentylacyjnych płytami OSB gr.20mm na rusztach metalowych, jednowarstwowa. Docieplenie wełną mineralną 50mm. Na poziomie strychu i ponad dachem. (2,12+1,78)*1,00	m ² m ²	 3,90	
				RAZEM	3,90
29 d.1.6	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne fi150.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.7		Okładziny ceramiczne			
30	NNRNKB	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod płytkowanie.	m ²		
d.1.7	202 1134-02	poz.31	m ²	27,75	
				RAZEM	27,75
31	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm.	m ²		
d.1.7	0829-04	11,70*2,00+2,90*1,50	m ²	27,75	
				RAZEM	27,75
1.8		Podłoża i posadzki			
32	KNR 2-02	Podkład betonowy gr.6cm na podł.gruntowym. Beton B10.	m ³		
d.1.8	1101-01	12,00*12,00*0,06	m ³	8,64	
				RAZEM	8,64
33	KNR 2-02	Podkład betonowy gr.15cm na podłożu gruntowym ze zbrojeniem włóknami stalowymi - 30kg/m ³ . Beton B35.	m ³		
d.1.8	1101-01	12,00*12,00*0,15	m ³	21,60	
				RAZEM	21,60
34	NNRNKB	Gruntowanie posadzek preparatem gruntujący pod wylewki samopoziomujące .	m ²		
d.1.8	202 1134-01	poz.35	m ²	67,50	
				RAZEM	67,50
35	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm.	m ²		
d.1.8	202 1130-02	poz.37	m ²	67,50	
				RAZEM	67,50
36	NNRNKB	Gruntowanie posadzek preparatem gruntujący pod płytki .	m ²		
d.1.8	202 1134-01	poz.37	m ²	67,50	
				RAZEM	67,50
37	KNR 2-02	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych R10, płytki 30x30 cm.	m ²		
d.1.8	1118-08	140,76-poz.39	m ²	67,50	
				RAZEM	67,50
38	NNRNKB	Cokoliki z płytek gresowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej.	m		
d.1.8	202 2809-02	12,00+13,00+11,70+25,60+34,60+12,40-11,70-2,90	m	94,70	
				RAZEM	94,70
39	KAL.WŁAS-	Posadzka - utwardzenie powierzchni	m ²		
d.1.8	NA	73,26	m ²	73,26	
				RAZEM	73,26
1.9		Sufity podwieszane			
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.2mm	m ²		
d.1.9	0607-0100	poz.41	m ²	67,50	
				RAZEM	67,50
41	KNR 9-09	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - je	m ²		
d.1.9	0303-01	nowarstwowy na ruszcie o rozstawie 50 cm	m ²	67,50	
		140,76-73,26		RAZEM	67,50
1.10		Stolarka wewnętrzna			
42	KNR 2-02	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych "100" EI30	szt.		
d.1.	1017-01				
10	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 2-02	Montaż drzwi '100". Metalowe, klamka, szyld, wkładka patentowa, zamek, oścież	szt.		
d.1.	1017-01	nic kątowna duża, kratka wentylacyjna			
10	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 2-02	Montaż drzwi '90". Metalowe, klamka, szyld, wkładka patentowa, zamek, oścież	szt.		
d.1.	1017-01	kątowna duża.			
10	analogia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNR 2-02	Montaż drzwi '90". Metalowe, klamka, szyld, wkładka patentowa, zamek, oścież	szt.		
d.1.	1017-01	kątowna duża, kratka wentylacyjna			
10	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.1. 1017-01 10 analogia	Montaż drzwi ""80". Metalowe, klamka, szyld, wkładka patentowa, zamek, ościeżnic nic kątowa duża, kratka wentylacyjna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 4-01 d.1. 0321-01 10 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5m.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.11		Stolarka zewnętrzna			
48	KNR 0-19 d.1. 1022-06 11	Montaż okien z PCV. U=0,90	m ²		
		5*1,00*1,45	m ²	7,25	
				RAZEM	7,25
49	d.1. wycena indywidualna 11	Montaż nawiewników wramowych w okna PCV. Nawiewnik Alu, higrosterowalny, przepływ powietrza 23-30m ³ /h.	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
50	d.1. wycena indywidualna 11	Montaż bram segmentowych przemysłowych 350x350 ocieplanych, otwieranej i zamykanej automatycznie z kompletem pilotów.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 11	Drzwi stalowe zewnętrzne wzmocnione jednoskrzydłowe z ościeżnicą. Zamki klamki	m ²		
		4 ENV. 1,10*2,07	m ²	2,28	
				RAZEM	2,28
1.12		Roboty malarskie			
52	NNRNKB d.1. 202 1134-02 12	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod malowanie.	m ²		
		poz.53	m ²	335,14	
				RAZEM	335,14
53	KNR 2-02 d.1. 1505-03 12	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian - z gruntowaniem. Farba lateksowa mat do ścian - odporna na szorowanie, kolory pastelowe.	m ²		
		(2*12,00+2*2,00+2*4,51)*4,30*2 (2,12+1,78)*4,30	m ² m ²	318,37 16,77	
				RAZEM	335,14
54	NNRNKB d.1. 202 1134-01 12	Gruntowanie sufitów preparatem pod dyspersyjne powłoki malarskie.	m ²		
		poz.41	m ²	67,50	
				RAZEM	67,50
55	KNR 2-02 d.1. 1505-03 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi sufitów - z gruntowaniem	m ²		
		poz.54	m ²	67,50	
				RAZEM	67,50
1.13		Elewacja			
1.13.1		Ściany			
56	KNR-W 2-05 d.1. 1002-02 13.1	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PIR gr.12cm	m ²		
		4,90*12,24 4,00*12,24 2*4,90*12,24 -(3,50*3,50+5*1,00*1,45+1,10*2,07)	m ² m ² m ² m ²	59,98 48,96 119,95 -21,78	
				RAZEM	207,11
1.13.2		Dach			
57	KNR-W 2-05 d.1. 1001-01 13.2	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt PIR gr.14cm.	m ²		
		12,40*12,00	m ²	148,80	
				RAZEM	148,80
1.13.3		Prace towarzyszące.			
58	TZKNBK d.1. XXIII 0105-10 13.3	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*12,24*0,50 12,20*0,25 12,20*0,30 48,00*0,40 4*4,90*0,25 3*3,50*0,25 5*(1,00+2*1,45)*0,25 (2*2,25+1,00)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18,36 3,05 3,66 19,20 4,90 2,63 4,88 1,38	
				RAZEM	58,06
59	NNRNKB	Parapety z blachy powlekanej montowane w całości.	m ²		
d.1.	202 0541-02				
13.3		5*1,10*0,20	m ²	1,10	
				RAZEM	1,10
60	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej okrągłych	m		
d.1.	202 0520-03	100.			
13.3		4,10	m	4,10	
				RAZEM	4,10
61	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej półokrągłych 150.	m		
d.1.	202 0518-04				
13.3		12,20	m	12,20	
				RAZEM	12,20
62		Wykonanie napisu "OSP NOWA WIOSKA". Litery przestrzenne ze styroduru (45cm x 5cm)	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
13.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.14		Rusztowania			
63	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne.	m ²		
d.1.	1651a-01				
14		54,00*4,00	m ²	216,00	
				RAZEM	216,00
2		CZEŚĆ SANITARNA			
2.1		Przyłącze kanalizacyjne			
64	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami ukł.	m		
d.2.1	1308-02	dane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długością kształtek i armatury)			
	Szczegółowa ST S-22				
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
65	KNNR 4	K1 - studzienka kanalizacyjna tworzywowa fi 425 (h=max 1,5m)	szt		
d.2.1	1417-02				
	Szczegółowa ST S-22				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2.1	1610-02				
	Szczegółowa ST S-22				
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNNR 1	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład ręczne o szerokości 0,8-2,5 m	m ³		
d.2.1	0307-04	ścianach pionowych w gruntach z szalowaniem i odwadaniem (zakłada się 10% całości robót)			
	Szczegółowa ST S-20				
		20,6*0,1	m ³	2,06	
				RAZEM	2,06
68	KNNR 1	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład koparkami podsiębiernymi o p	m ³		
d.2.1	0210-03	łyżki 0.25 - 0.60 m3 o ścianach pionowych w gruntach z szalowaniem i odwadaniem			
	Szczegółowa ST S-20				
		20,6*0,9	m ³	18,54	
				RAZEM	18,54
69	KNNR 1	Wywóz ziemi z załadowaniem na samochód na odległość do 5 km - dodatek za	m ³		
d.2.1	0208-02	każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej			
	Szczegółowa ST S-20	Krotność = 5			
		16,90	m ³	16,90	
				RAZEM	16,90
				RAZEM	16,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.1	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsyпка dolna z materiałów sypkich bez zagęszczania wzdłuż przewodów	m ³		
		1,2	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
71 d.2.1	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsyпка górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów kanalizacyjnych	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.1	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Obsyпка z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.1	KNNR 4 1411-02 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m ³		
		1,8	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
74 d.2.1	KNNR 4 1411-02 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m ³		
		1,8	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
75 d.2.1	KNNR 4 1411-03 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка główna 1 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie wzdłuż prze- wodów	m ³		
		2,4	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
76 d.2.1	KNNR 4 1411-04 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка główna 2 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie wzdłuż prze- wodów - materiał wykorzystany z wykopu	m ³		
		3,7	m ³	3,70	
				RAZEM	3,70
77 d.2.1	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsyпка dolna z materiałów sypkich pod obiektami sanitarnymi	m ³		
		0,4	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
78 d.2.1	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsyпка górna z materiałów sypkich zagęszczana pod obiektami sanitarnymi	m ³		
		0,8	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
79 d.2.1	KNNR 4 1411-04 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка główna 3 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie pod obietka- sanitarnymi	m ³		
		6,5	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
80 d.2.1	KNR 2-19 0219-01 Szczegółowa ST S-20	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą sygnalizacyjną z tworzywem sztucznego z wtopioną wkładką metalową	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
81 d.2.1	KNR 2-21 0218-02 Szczegółowa ST S-20	Rozścielenie, plantowanie i ubijanie ziemi urodzajnej (uzyskanej z humusowania) ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - odtworzenie skarpy	m ³		
		9,2*0,2	m ³	1,84	
				RAZEM	1,84
82 d.2.1	KNR 2-21 0401-04 Szczegółowa ST S-20	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,2	m ²	9,20	
				RAZEM	9,20
2.2		Przyłącze wodociągowe.			
83 d.2.2	KNNR 4 1009-01 Szczegółowa ST S-21	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm układanych w gotowym wykopie (długość brutto liczona wraz z długością kształtek i armatury)	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
84 d.2.2	KNNR 4 1101-04 Szczegółowa ST S-21	W1 - opaska do nawieracania fi160/32	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2.2	KNNR 4 1101-01 Szczegółowa ST S-21	W1- zasuwka o śr. fi25 z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.2	KNNR 4 0132-03 Szczegółowa ST S-01	Zk - Zawór przelotowy M83 instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.2.2	KNNR 4 0132-03 Szczegółowa ST S-01	Zk1- Zawór przelotowy instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
88 d.2.2	KNNR 4 0132-03 Szczegółowa ST S-01	Wm - Wodomierz dn25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.2.2	KNNR 4 0132-03 Szczegółowa ST S-01	Fs - Filtr siatkowy instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.2.2	KNNR 4 0132-03 Szczegółowa ST S-01	EA - Zawór antyskażeniowy EA instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2.2	KNNR 4 1606-01 Szczegółowa ST S-21	Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.2.2	KNNR 4 1611-01 Szczegółowa ST S-21	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.2.2	KNNR 4 1612-01 Szczegółowa ST S-21	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.2	KNNR 4 1413-03 Szczegółowa ST S-22 Scalona	SW- studnia betonowa fi 1200 wraz z wyposażeniem zgodnym z dokumnetacją techniczną	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	45330000-9	Instalacja wewnętrzna wodociągowa			
95 d.2.3	KNNR 4 0112-01 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
96 d.2.3	KNNR 4 0112-01 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
97 d.2.3	KNNR 4 0112-02 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
98 d.2.3	KNNR 4 0112-03 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
99 d.2.3	KNNR 4 0112-01 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi cwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
100 d.2.3	KNNR 4 0112-01 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi cwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.2.3	KNNR 4 0111-02 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi cwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
102 d.2.3	KNNR 4 0137-02 Szczegółowa ST S-01	Bu - baterie umywalkowe (komplet zgodnie ze specyfikacją)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
103 d.2.3	KNNR 4 0137-02 Szczegółowa ST S-01	Bz - baterie zlewozmywakowe (komplet zgodnie ze specyfikacją)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.2.3	KNNR 4 0137-08 Szczegółowa ST S-01	Bp - baterie prysznicowe (komplet zgodnie ze specyfikacją)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.2.3	KNNR 4 0135-01 Szczegółowa ST S-01	Zu - zawory ustępowe (komplet zgodnie ze specyfikacją)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.3	KNNR 4 0135-01 Szczegółowa ST S-01	Zzw - zawory czerpalne dn15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.2.3	KNNR 4 0143-01 Szczegółowa ST S-01	PE - podgrzewacze elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.2.3	KNNR 4 0132-03 Szczegółowa ST S-01	Zks - Zawór przelotowy instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm ze spustem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.2.3	KNNR 4 0224-01 Szczegółowa ST S-02	SS - studzienka spustowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.2.3	KNNR 4 0128-02 Szczegółowa ST S-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.2.3	KNNR 4 0127-01 Szczegółowa ST S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.2.3	KNR 0-34 0101-01 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
113 d.2.3	KNR 0-34 0101-01 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
114 d.2.3	KNR 0-34 0101-02 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
115 d.2.3	KNR 4-01 0336-01 Szczegółowa ST S-02	Wykucie bruzd pionowych i poziomych pod przewody wod-kan w ścianach i posadzkach	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
116 d.2.3	KNR 4-01 0705-01 Szczegółowa ST S-02	Wypełnienie bruzd z zatarciem tynkiem w ścianach lub zalaniem jastrychem w posadzkach	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
117 d.2.3	KNR 4-01 0208-04 Szczegółowa ST S-02	Przebicie otworów pod przewody w ścianach i stropach murowych i betonowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
118 d.2.3	KNR 4-01 0323-04 Szczegółowa ST S-02	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach ze zlicowaniem (w tym 4 przejścia przez dach)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.4	45232410-9	Instalacjw wewnętrzna kanalizacyjna			
119 d.2.4	KNNR 4 0208-01 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm w budynku o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
120 d.2.4	KNNR 4 0208-03 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm w budynku o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
121 d.2.4	KNNR 4 0208-04 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w budynku o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
122 d.2.4	KNNR 4 0230-02 Szczegółowa ST S-02	Um1 - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.2.4	KNNR 4 0230-02 Szczegółowa ST S-02	Um2 - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.2.4	KNNR 4 0229-01 Szczegółowa ST S-02	Zl1ko - zlewozmywak jednokomorowy z ociekczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.2.4	KNNR 4 0232-02 Szczegółowa ST S-02	Brp - Brodzik prysznicowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.2.4	KNNR 4 0233-02 Szczegółowa ST S-02	Us - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.2.4	KNNR 4 0218-01 Szczegółowa ST S-02	Wp - wpust podłogowy najazdowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
128 d.2.4	KNNR 4 0218-01 Szczegółowa ST S-02	Wp1 - wpust podłogowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.2.4	KNNR 4 0212-06 Szczegółowa ST S-02	Rw - rury wywiewne 110	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.2.4	KNNR 4 0222-02 Szczegółowa ST S-02	R - rewizja kanalizacyjna fi 110	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.4	KNNR 4 1610-01 Szczegółowa ST S-02	Próba wodna szczelności instalacji kanalizacyjnej. 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.2.4	KNNR 4-01 0336-01 Szczegółowa ST S-02	Wykucie bruzd pionowych i poziomych pod przewody wod-kan w ścianach i posadzkach 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
133 d.2.4	KNNR 4-01 0705-01 Szczegółowa ST S-02	Wypełnienie bruzd z zatarciem tynkiem w ścianach lub zalaniem jastrychem w posadzkach 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
134 d.2.4	KNNR 0-14 2011-07 Szczegółowa ST B-08	Obudowa przewodów kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa 50 - 01 dla rur sanitarnych 3,2	m ² m ²	 3,20	
				RAZEM	3,20
135 d.2.4	KNNR 1 0307-02 Szczegółowa ST S-20	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 35*0,8*0,6	m ³ m ³	 16,80	
				RAZEM	16,80
136 d.2.4	KNNR 1 0208-02 Szczegółowa ST S-20	Wywóz ziemi na odległość do 5 km - dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 5 11,2	m ³ m ³	 11,20	
				RAZEM	11,20
137 d.2.4	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęszczania 35*0,8*0,1	m ³ m ³	 2,80	
				RAZEM	2,80
138 d.2.4	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie 35*0,8*0,1	m ³ m ³	 2,80	
				RAZEM	2,80
139 d.2.4	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie 35*0,8*0,1	m ³ m ³	 2,80	
				RAZEM	2,80
140 d.2.4	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Zасыпка wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie 35*0,8*0,1	m ³ m ³	 2,80	
				RAZEM	2,80
141 d.2.4	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Zасыpanie wykopu gruntem rodzimym z materiałów sypkich zagęszczanych ręcznie 5,6	m ³ m ³	 5,60	
				RAZEM	5,60
2.5	45331100-7	Urządzenia grzewcze			
142 d.2.5	KNNR 5 0406-03 Szczegółowa ST E	Grzejnik elektryczny o mocy 500 W z termostatem 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.5	KNNR 5 0406-03 Szczegółowa ST E	Grzejnik elektryczny o mocy 1000 W z termostatem	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3		CZEŚĆ ELEKTRYCZNA			
3.1		Wewnętrzna linia zasilająca budynek			
144 d.3.1	KNR 13-14 1001-05	Mechaniczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		45*0,50*1,00	m ³	22,50	
				RAZEM	22,50
145 d.3.1	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m ³		
		45*0,50*0,50	m ³	11,25	
				RAZEM	11,25
146 d.3.1	KSNR 5 0801-03	Układanie ręczne kabli YKYżo 5x16	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
147 d.3.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 25x4mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
148 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Instalacja elektryczna budynku			
150 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż kompletnej rozdzielnic RG	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż kompletnego wyłącznika PWP	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
152 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-08	Syrena ostrzegawcza	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.3.2	KNR-W 5-08 0226-04	przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
154 d.3.2	KNR-W 5-08 0226-04	przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
155 d.3.2	KNR-W 5-08 0226-04	przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
156 d.3.2	KNR-W 5-08 0226-04	kabel HDGs2x1,5	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
157 d.3.2	KNR AT-15 0104-04	Rura karbowana bezhalogenowa 25mm	m		
		480	m	480,00	
				RAZEM	480,00
158 d.3.2	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
159 d.3.2	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie do montażu opraw oświetlenia podstawowego	kpl.		
		23	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
160 d.3.2	KNR-W 5-08 0504-01	OPRAWA LED 1750lm/840 IP44 20W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
161	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-01	OPRAWA LED 4000lm/840 IP20 35W	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
162	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-01	OPRAWA LED 5900lm/840 IP65 40W	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
163	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-01	OPRAWA LED ED 2950lm/740 IP65 szeroki szary	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
164	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-01	Oprawa LED 140 lm, 1,6W, mod 1h, p/t	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
165	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-01	Oprawa LED 141 lm, 1,6W, mod 1h, n/t	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
166	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-01	Oprawa LED COLD, mod 1h + zestaw mont. na ścianę	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
167	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-01	Oprawa LED 140lm, 2W, mod 1h, naścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
168	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-02	Łącznik oświetleniowy świecznikowe p/t 10A, 230V,	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
169	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-02	Łącznik oświetleniowy schodowe p/t 10A, 230V,	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
170	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-02	Łącznik oświetleniowy jednobiegunowy p/t 10A, 230V, IP44	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
171	KNNR 5 d.3.2 0308-05	Gniazdo 230V, 16A p/t IP44	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
172	KNNR 5 d.3.2 0308-05	Gniazdo 230V, 16A p/t	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
173	KNR-W 5-08 d.3.2 0309-07	Gniazdo n/t ,16A,400V, IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
174	KNR 2-17 d.3.2 0205-01	Wentylatory osiowe.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
175	KNR 13-21 d.3.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
176	KNR 13-21 d.3.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		140		140,00	
				RAZEM	140,00
177	KNR-W 5-08 d.3.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
178	KNR-W 5-08 d.3.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		25	pomiar	25,00	
				RAZEM	25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.3.2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 25	pomiar pomiar	25,00	
				RAZEM	25,00
3.3		Instalacja odgromowa			
183 d.3.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki - bednarka do 120 mm2 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
184 d.3.3	KNR-W 5-08 0607-04 z.o. 9901-6	Montaż zwodów pionowych DFeZn fi 8mm w rurkach odgromowych 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
185 d.3.3	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-6	Montaż zwodów poziomych na dachu - drut DFEZn fi 8mm 55	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
186 d.3.3	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż masztu odgromowego 2m 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
187 d.3.3	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-6	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
188 d.3.3	KNKRB 5 0504-01	Montaż złączy kontrolnych - Złącze kontrolne-w obudowie do montażu w ziemi 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
189 d.3.3	KNNR 5 0612-01	Montaż złączy rynnowych na dachu 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
190 d.3.3	KNR 13-06 1023-01	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4		Instalacja wyrównania potencjałów			
191 d.3.4	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki FeZn 30x4mm po konstrukcji do GSWP 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
192 d.3.4	KNNR-W 9 0607-01	Montaż głównej szyny wyrównawcze GSWP 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.3.4	KNR 13-06 1023-01	Pomiar połączeń wyrównawczych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
194 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod place i parkingi w gruncie kat. I-IV głębokość 51 cm 280	m ² m ²	280,00	
				RAZEM	280,00
195 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. poz.194	m ² m ²	280,00	
				RAZEM	280,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.194	m ² m ²	 280,00	 280,00
				RAZEM	280,00
197	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu cm poz.194	m ² m ²	 280,00	 280,00
				RAZEM	280,00
198	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubo- ci po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.197	m ² m ²	 280,00	 280,00
				RAZEM	280,00
199	KNR 0-11 d.4 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 277	m ² m ²	 277,00	 277,00
				RAZEM	277,00
200	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki . poz.202	m m	 78,00	 78,00
				RAZEM	78,00
201	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława betonowa B10 (C8/10) pod krawężniki i obrzeża. poz.202*0,20*0,25 poz.203*0,20*0,25	m ³ m ³ m ³	 3,90 0,25	 4,15
				RAZEM	4,15
202	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementow piaskowej 78	m m	 78,00	 78,00
				RAZEM	78,00
203	KNR 2-31 d.4 0403-06	Krawężniki betonowe leżąc, wtopione na wjeździe. 5,00	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
204	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy jamiste pod słupki ogrodzeniowe 85*0,30*0,30*0,60	m ³ m ³	 4,59	 4,59
				RAZEM	4,59
205	KNR 2-02 d.4 0203-01	Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe beton B20. 85*0,30*0,30*0,50	m ³ m ³	 3,83	 3,83
				RAZEM	3,83
206	KNR 2-02 d.4 1804-12	Dostawa i montaż ogrodzenie z siatki o wysokości 1,53m na słupkach stalowych rur śr. 76mm o rozstawie 2,50m osadzonych w fundamencie. Siatka powlekana PCV RAL6005 o oczku 50x50 fi 3.1mm. 205	m m	 205,00	 205,00
				RAZEM	205,00
207	KNR 2-23 d.4 0404-04	Dostawa i montaż furtki 1,00x1,50m. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
208	KNR 2-23 d.4 0404-03	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 400cm. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
209	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Ziemia zgromadzona z wykopu. poz.210*0,10	m ³ m ³	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
210	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 300	m ² m ²	 300,00	 300,00
				RAZEM	300,00
211	KNR 2-01 d.4 0239-01 0214-01	Załadowanie i wywóz ziemi samochodami samowył. na odl. 5 km na wysypisko. poz.194*0,51 poz.205	m ³ m ³ m ³	 142,80 3,83	 146,63
				RAZEM	146,63
212	Kal. ind. d.4	Opłata za składowanie ziemi na składowisku komunalnym. poz.211*1,6	t t	 234,61	 234,61
				RAZEM	234,61

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		CZEŚĆ BUDOWLANA				
1.1		Roboty przygotowawcze - ziemne				
1	KNR 2-25 0307- d.1. 03 1	Rozebranie ogrodzenia z siatki i piłkochwyłów na słupkach stalowych obetonowanych.	m ²	202,50		
2	d.1. wycena indywidualna 1	Rozebranie i wywiezienie urządzeń zabawowych i ławek. urządzeń i 4 ławki.	kpl.	1,00		
3	KNR-W 2-01 d.1. 0115-03 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych.	m ³	124,91		
4	KNR-W 2-01 d.1. 0203-06 z.o. 2.8. 1 3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³	124,91		
5	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0101 1	Zасыpywanie fundamentów pospółką.	m ³	16,67		
6	KNR 2-02 1101- d.1. 07 1	Podkłady z pospółki na podłożu gruntowym	m ³	72,00		
1.2		Konstrukcje żelbetowe				
7	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 2	Podkłady betonowe beton B10 przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	4,22		
8	KNR 2-02 0204- d.1. 02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, B30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12,63		
9	KNR 0-20 0265- d.1. 01 2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne, B30.	m ³	1,87		
10	KNR 2-02 0290- d.1. 02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budow - pręty żebrowane- fi12,16.	kg	991,50		
11	KNR 2-02 0290- d.1. 01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budow - pręty gładkie-fi6.	kg	100,00		
1.3		Konstrukcje murowe				
12	KNR-W 2-02 d.1. 0101-05 3	Fundamenty z bloczków betonowych 12x24x38 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	8,06		
1.4		Konstrukcje stalowe				
13	KNR 2-05 0102- d.1. 02 4	Dostawa i montaż głównej konstrukcji stalowej.	t	5,20		
14	KNR 0-25 0204- d.1. 01 0201 G 03 4	Malowanie natryskiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości 100 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6 m ² / dm ³)	m ²	230,00		
15	KNR 0-25 0204- d.1. 01 0201 F 03 4	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości 60 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 6.7 m ² / dm ³)	m ²	230,00		
1.5		Izolacje				
16	KNR 2-02 0603- d.1. 09 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²	90,32		
17	KNR 2-02 0603- d.1. 10 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wykonywane na zimno - druga warstwa	m ²	90,32		
18	KNR 2-02 0602- d.1. 09 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²	30,81		
19	KNR 2-02 0602- d.1. 10 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - druga warstwa	m ²	30,81		
20	ZKNR C-2 0307- d.1. 01 5	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS 50 gr. 5cm mocowanymi punktowo	m ²	33,60		
21	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	33,60		
22	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 5	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200-036 Podłoga gr.12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	144,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe z folii PE gr.03mm .	m ²	144,00		
24 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe z folii PE gr.03mm . 2x. Krotność = 2	m ²	144,00		
1.6		Ścianki wewnętrzne				
25 d.1. 6	KNR 9-09 0401-04	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-włóknowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta 12,5 mm	m ²	159,19		
26 d.1. 6	KNR 9-09 0405-01	Obudowy pionów wentylacyjnych na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, pokrycie jednokrotne płytami gipsowo-włóknowymi 12,5mm.	m ²	17,55		
27 d.1. 6	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z rur zwijanych z blachy stalowej ocynkowanej fi160 + kształtki.	m ²	17,48		
28 d.1. 6	KNR 0-14 2011-01 analogia	Uformowanie kominów, czap kominowych, obudowa pionów wentylacyjnych płytami OSB gr.20mm na rusztach metalowych, jednowarstwowa. Docieplenie wełną mineralną 50mm. Na poziomie strychu i ponad dachem.	m ²	3,90		
29 d.1. 6	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne fi150.	szt.	6,00		
1.7		Okładziny ceramiczne				
30 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod płytkowanie.	m ²	27,75		
31 d.1. 7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm.	m ²	27,75		
1.8		Podłóża i posadzki				
32 d.1. 8	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy gr.6cm na podł.gruntowym. Beton B10	m ³	8,64		
33 d.1. 8	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy gr.15cm na podłożu gruntowym ze zbraniem włóknami stalowymi - 30kg/m3. Beton B35.	m ³	21,60		
34 d.1. 8	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek preparatem gruntujący pod wylew samopoziomujące .	m ²	67,50		
35 d.1. 8	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm.	m ²	67,50		
36 d.1. 8	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek preparatem gruntujący pod płytki .	m ²	67,50		
37 d.1. 8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych R10, płytki 30x30 cm.	m ²	67,50		
38 d.1. 8	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek gresowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej.	m	94,70		
39 d.1. 8	KAL.WŁASNA	Posadzka - utwardzenie powierzchni	m ²	73,26		
1.9		Sufity podwieszane				
40 d.1. 9	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.2mm	m ²	67,50		
41 d.1. 9	KNR 9-09 0303-01	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 50 cm	m ²	67,50		
1.10		Stołarka wewnętrzna				
42 d.1. 10	KNR 2-02 1017-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych "100" EI30	szt	1,00		
43 d.1. 10	KNR 2-02 1017-01 analogia	Montaż drzwi "100". Metalowe, klamka, szyld, wkładka patentowa, zamek, ościeżnic kątowna duża, kratka wentylacyjna	szt	1,00		
44 d.1. 10	KNR 2-02 1017-01 analogia	Montaż drzwi '90". Metalowe, klamka, szyld, wkładka patentowa, zamek, ościeżnic kątowna duża.	szt	2,00		
45 d.1. 10	KNR 2-02 1017-01 analogia	Montaż drzwi '90". Metalowe, klamka, szyld, wkładka patentowa, zamek, ościeżnic kątowna duża, kratka wentylacyjna	szt	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	KNR 2-02 1017- d.1. 01 10 analogia	Montaż drzwi ""80". Metalowe, klamka, szyld, wkładka patentowa, zamek, ościeżnic kątowa duża, kratka wentylacyjna	szt	1,00		
47	KNR 4-01 0321- d.1. 01 10 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5m.	szt.	5,00		
1.11		Stolarka zewnętrzna				
48	KNR 0-19 1022- d.1. 06 11	Montaż okien z PCV. U=0,90	m ²	7,25		
49	d.1. wycena indywidualna 11	Montaż nawiewników wramowych w okna PCV. Nawiewniki Alu, higrosterowalny, przepływ powietrza 23-30m ³ /h.	szt	5,00		
50	d.1. wycena indywidualna 11	Montaż bram segmentowych przemysłowych 350x350 ocieplanych, otwieranej i zamykanej automatycznie z kompletem pilotów.	szt	1,00		
51	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 11	Drzwi stalowe zewnętrzne wzmocnione jednoskrzydłowe z ościeżnicą. Zamki klasy 4 ENV.	m ²	2,28		
1.12		Roboty malarskie				
52	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 12	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod malowanie.	m ²	335,14		
53	KNR 2-02 1505- d.1. 03 12	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian - z gruntowaniem. Farba lateksowa mat do ścian - odporna na szorowanie, kolory pastelowe.	m ²	335,14		
54	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 12	Gruntowanie sufitów preparatem pod dyspersyjne powłoki malarskie.	m ²	67,50		
55	KNR 2-02 1505- d.1. 03 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi sufitów - z gruntowaniem.	m ²	67,50		
1.13		Elewacja				
1.13.1		Ściany				
56	KNR-W 2-05 d.1. 1002-02 13.1	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PIR gr.12cm	m ²	207,11		
1.13.2		Dach				
57	KNR-W 2-05 d.1. 1001-01 13.2	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt PIR gr.14cm.	m ²	148,80		
1.13.3		Prace towarzyszące.				
58	TZKNBK XXIII d.1. 0105-10 13.3	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej.	m ²	58,06		
59	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 13.3	Parapety z blachy powlekanej montowane w całości.	m ²	1,10		
60	NNRNKB 202 d.1. 0520-03 13.3	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej okrągłych 100.	m	4,10		
61	NNRNKB 202 d.1. 0518-04 13.3	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej półokrągłych 150.	m	12,20		
62	d.1. wycena indywidualna 13.3	Wykonanie napisu "OSP NOWA WIOSKA". Litery przestrzenne ze styroduru (45cm x 5cm)	kpl.	1,00		
1.14		Rusztowania				
63	KNR AT-05 d.1. 1651a-01 14	Rusztowania ramowe elewacyjne.	m ²	216,00		
Razem dział: CZĘŚĆ BUDOWLANA						
2		CZĘŚĆ SANITARNA				
2.1		Przyłącze kanalizacyjne				
64	KNNR 4 1308- d.2. 02 1 Szczegółowa ST S-22	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami układane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długością kształtek i armatury)	m	15,00		
65	KNNR 4 1417- d.2. 02 1 Szczegółowa ST S-22	K1 - studzienka kanalizacyjna tworzywowa fi 425 (h=max 1,5m)	szt	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.2. 02 1	KNNR 4 1610- Szczegółowa ST S-22	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,00		
67 d.2. 04 1	KNNR 1 0307- Szczegółowa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład ręczne szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach z szalowaniem i odwadaniem (zakłada się 10% całości robót)	m ³	2,06		
68 d.2. 03 1	KNNR 1 0210- Szczegółowa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 o ścianach pionowych w gruntach z szalowaniem i odwadaniem	m ³	18,54		
69 d.2. 02 1	KNNR 1 0208- Szczegółowa ST S-20	Wywóz ziemi z załadowaniem na samochód na odległość do 5 km - dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 5	m ³	16,90		
70 d.2. 01 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęszczania wzdłuż przewodów	m ³	1,20		
71 d.2. 01 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów kanalizacyjnych	m ³	1,00		
72 d.2. 01 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m ³	1,00		
73 d.2. 02 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Zасыпка wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m ³	1,80		
74 d.2. 02 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Zасыпка z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m ³	1,80		
75 d.2. 03 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Zасыпка główna 1 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie wzdłuż przewodów	m ³	2,40		
76 d.2. 04 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Zасыпка główna 2 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie wzdłuż przewodów - materiał wykorzystany z wykopu	m ³	3,70		
77 d.2. 01 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich pod obiektami sanitarnymi	m ³	0,40		
78 d.2. 01 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana pod obiektami sanitarnymi	m ³	0,80		
79 d.2. 04 1	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Zасыпка główna 3 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie pod obiektami sanitarnymi	m ³	6,50		
80 d.2. 01 1	KNR 2-19 0219- Szczegółowa ST S-20	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego z wtopioną wkładką metalową	m	32,00		
81 d.2. 02 1	KNR 2-21 0218- Szczegółowa ST S-20	Rozścielenie, plantowanie i ubijanie ziemi urodzajnej (uzyskanej z humusowania) ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - odtworzenie skarpy	m ³	1,84		
82 d.2. 04 1	KNR 2-21 0401- Szczegółowa ST S-20	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie ka-I-II z nawożeniem	m ²	9,20		
2.2		Przyłącze wodociągowe.				
83 d.2. 01 2	KNNR 4 1009- Szczegółowa ST S-21	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm układanych w gotowym wykopie (długość brutto liczona wraz z długością kształtek i armatury)	m	11,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84	KNNR 4 1101- d.2. 04 2 Szczegółowa ST S-21	W1 - opaska do nawieracania fi160/32	kpl.	1,00		
85	KNNR 4 1101- d.2. 01 2 Szczegółowa ST S-21	W1- zasuwka o śr. fi25 z osprzętem	kpl.	1,00		
86	KNNR 4 0132- d.2. 03 2 Szczegółowa ST S-01	Zk - Zawór przelotowy M83 instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
87	KNNR 4 0132- d.2. 03 2 Szczegółowa ST S-01	Zk1- Zawór przelotowy instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
88	KNNR 4 0132- d.2. 03 2 Szczegółowa ST S-01	Wm - Wodomierz dn25	szt.	1,00		
89	KNNR 4 0132- d.2. 03 2 Szczegółowa ST S-01	Fs - Filtr siatkowy instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
90	KNNR 4 0132- d.2. 03 2 Szczegółowa ST S-01	EA - Zawór antyskażeniowy EA instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
91	KNNR 4 1606- d.2. 01 2 Szczegółowa ST S-21	Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,00		
92	KNNR 4 1611- d.2. 01 2 Szczegółowa ST S-21	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00		
93	KNNR 4 1612- d.2. 01 2 Szczegółowa ST S-21	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00		
94	KNNR 4 1413- d.2. 03 2 Szczegółowa ST S-22	SW- studnia betonowa fi 1200 wraz z wyposażeniem zgodnym z dokumentacją techniczną	stud.	1,00		
2.3 45330000-9		Instalacja wewnętrzna wodociągowa				
95	KNNR 4 0112- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m	10,00		
96	KNNR 4 0112- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m	5,00		
97	KNNR 4 0112- d.2. 02 3 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m	4,00		
98	KNNR 4 0112- d.2. 03 3 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	m	16,00		
99	KNNR 4 0112- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi cwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m	8,00		
100	KNNR 4 0112- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi cwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m	3,00		
101	KNNR 4 0111- d.2. 02 3 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi cwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m	5,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102	KNNR 4 0137- d.2. 02 3 Szczegółowa ST S-01	Bu - baterie umywalkowe (komplet zgodnie ze specyfikacją)	szt.	3,00		
103	KNNR 4 0137- d.2. 02 3 Szczegółowa ST S-01	Bz - baterie zlewozmywakowe (komplet zgodnie ze specyfikacją)	szt.	1,00		
104	KNNR 4 0137- d.2. 08 3 Szczegółowa ST S-01	Bp - baterie prysznicowe (komplet zgodnie ze specyfikacją)	szt.	1,00		
105	KNNR 4 0135- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-01	Zu - zawory ustępowe (komplet zgodnie ze specyfikacją)	szt.	1,00		
106	KNNR 4 0135- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-01	Zzw - zawory czerpalne dn15	szt.	1,00		
107	KNNR 4 0143- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-01	PE - podgrzewacze elektryczne	kpl.	1,00		
108	KNNR 4 0132- d.2. 03 3 Szczegółowa ST S-01	Zks - Zawór przelotowy instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 25 mm ze spustem	szt.	1,00		
109	KNNR 4 0224- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-02	SS - studzienka spustowa	szt.	1,00		
110	KNNR 4 0128- d.2. 02 3 Szczegółowa ST S-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m	1,00		
111	KNNR 4 0127- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	prob.	1,00		
112	KNR 0-34 0101- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami	m	18,00		
113	KNR 0-34 0101- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami	m	8,00		
114	KNR 0-34 0101- d.2. 02 3 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami	m	9,00		
115	KNR 4-01 0336- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-02	Wykucie bruzd pionowych i poziomych pod przewody wodokan w ścianach i posadzkach	m	36,00		
116	KNR 4-01 0705- d.2. 01 3 Szczegółowa ST S-02	Wypełnienie bruzd z zatarciem tynkiem w ścianach lub zalaniem jastrychem w posadzkach	m	36,00		
117	KNR 4-01 0208- d.2. 04 3 Szczegółowa ST S-02	Przebicie otworów pod przewody w ścianach i stropach murowych i betonowych	szt.	8,00		
118	KNR 4-01 0323- d.2. 04 3 Szczegółowa ST S-02	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach ze zlicowaniem (w tym 4 przejścia przez dach)	szt.	8,00		
2.4 45232410-9		Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna				
119	KNNR 4 0208- d.2. 01 4 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm w budynku o połączeniach wciskowych	m	5,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	KNNR 4 0208-d.2.03 4 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm w budynku o połączeniach wciskowych	m	17,00		
121	KNNR 4 0208-d.2.04 4 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w budynku o połączeniach wciskowych	m	28,00		
122	KNNR 4 0230-d.2.02 4 Szczegółowa ST S-02	Um1 - umywalka	kpl.	2,00		
123	KNNR 4 0230-d.2.02 4 Szczegółowa ST S-02	Um2 - umywalka	kpl.	1,00		
124	KNNR 4 0229-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-02	Z11ko - zlewozmywak jednokomorowy z ociekczem	szt.	1,00		
125	KNNR 4 0232-d.2.02 4 Szczegółowa ST S-02	Brp - Brodzik prysznicowy	kpl.	1,00		
126	KNNR 4 0233-d.2.02 4 Szczegółowa ST S-02	Us - ustęp	kpl.	1,00		
127	KNNR 4 0218-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-02	Wp - wpust podłogowy najazdowy	szt.	2,00		
128	KNNR 4 0218-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-02	Wp1 - wpust podłogowy	szt.	1,00		
129	KNNR 4 0212-d.2.06 4 Szczegółowa ST S-02	Rw - rury wywiewne 110	szt.	2,00		
130	KNNR 4 0222-d.2.02 4 Szczegółowa ST S-02	R - rewizja kanalizacyjna fi 110	szt.	2,00		
131	KNNR 4 1610-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-02	Próba wodna szczelności instalacji kanalizacyjnej.	odc. -1 prób.	1,00		
132	KNR 4-01 0336-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-02	Wykucie bruzd pionowych i poziomych pod przewody wodne w ścianach i posadzkach	m	5,00		
133	KNR 4-01 0705-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-02	Wypełnienie bruzd z zatarciem tynkiem w ścianach lub zalaniem jastrychem w posadzkach	m	5,00		
134	KNR 0-14 2011-d.2.07 4 Szczegółowa ST B-08	Obudowa przewodów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa 50 - 01 dla rur sanitarnych	m ²	3,20		
135	KNNR 1 0307-d.2.02 4 Szczegółowa ST S-20	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	16,80		
136	KNNR 1 0208-d.2.02 4 Szczegółowa ST S-20	Wywóz ziemi na odległość do 5 km - dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 5	m ³	11,20		
137	KNNR 4 1411-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęszczania	m ³	2,80		
138	KNNR 4 1411-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie	m ³	2,80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139	KNNR 4 1411-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie	m ³	2,80		
140	KNNR 4 1411-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-20	Zасыпка wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie	m ³	2,80		
141	KNNR 4 1411-d.2.01 4 Szczegółowa ST S-20	Zасыpanie wykopu gruntem rodzimym z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie	m ³	5,60		
2.5	45331100-7	Urządzenia grzewcze				
142	KNNR 5 0406-d.2.03 5 Szczegółowa STE	Grzejnik elektryczny o mocy 500 W z termostatem	szt.	2,00		
143	KNNR 5 0406-d.2.03 5 Szczegółowa STE	Grzejnik elektryczny o mocy 1000 W z termostatem	szt.	10,00		
Razem dział: CZĘŚĆ SANITARNA						
3		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA				
3.1		Wewnętrzna linia zasilająca budynek				
144	KNR 13-14 d.3.1001-05 1	Mechaniczne wykopanie i zasypanie rowu kablowego w gruncie kategorii III-IV	m ³	22,50		
145	KNKR 6 0102-d.3.04 1	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m ³	11,25		
146	KSNR 5 0801-d.3.03 1	Układanie ręczne kabli YKYżo 5x16	m	45,00		
147	KNR-W 5-08 d.3.0608-07 1	Układanie bednarki FeZn 25x4mm	m	45,00		
148	KNR-W 5-08 d.3.0901-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,00		
149	KNR-W 5-08 d.3.0902-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,00		
3.2		Instalacja elektryczna budynku				
150	KNR-W 5-08 d.3.0405-08 2	Montaż kompletnej rozdzielnic RG	szt.	1,00		
151	KNR-W 5-08 d.3.0405-08 2	Montaż kompletnego wyłącznika PWP	szt.	2,00		
152	KNR-W 5-08 d.3.0405-08 2	Syrena ostrzegawcza	szt.	1,00		
153	KNR-W 5-08 d.3.0226-04 2	przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	150,00		
154	KNR-W 5-08 d.3.0226-04 2	przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	100,00		
155	KNR-W 5-08 d.3.0226-04 2	przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m	30,00		
156	KNR-W 5-08 d.3.0226-04 2	kabel HDGs2x1,5	m	200,00		
157	KNR AT-15 d.3.0104-04 2	Rura karbowana bezhalogenowa 25mm	m	480,00		
158	KNR-W 5-08 d.3.0808-04 2	Oznaczenie przewodu	szt.	70,00		
159	KNR-W 5-08 d.3.0502-06 2	Przygotowanie do montażu opraw oświetlenia podstawowego	kpl.	23,00		
160	KNR-W 5-08 d.3.0504-01 2	OPRAWA LED 1750lm/840 IP44 20W	kpl.	8,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
161 d.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01	OPRAWA LED 4000lm/840 IP20 35W	kpl.	6,00		
162 d.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01	OPRAWA LED 5900lm/840 IP65 40W	kpl.	7,00		
163 d.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01	OPRAWA LED ED 2950lm/740 IP65 szeroki szary	kpl.	2,00		
164 d.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa LED 140 lm, 1,6W, mod 1h, p/t	kpl.	1,00		
165 d.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa LED 141 lm, 1,6W, mod 1h, n/t	kpl.	2,00		
166 d.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa LED COLD, mod 1h + zestaw mont. na ścianę	kpl.	1,00		
167 d.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa LED 140lm, 2W, mod 1h, naścienna	kpl.	1,00		
168 d.3. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Łącznik oświetleniowy świecznikowe p/t 10A, 230V,	szt.	2,00		
169 d.3. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Łącznik oświetleniowy schodowe p/t 10A, 230V,	szt.	2,00		
170 d.3. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Łącznik oświetleniowy jednobiegunowy p/t 10A, 230V, IP4	szt.	3,00		
171 d.3. 2	KNNR 5 0308- 05	Gniazdo 230V, 16A p/t IP44	szt.	18,00		
172 d.3. 2	KNNR 5 0308- 05	Gniazdo 230V, 16A p/t	szt.	6,00		
173 d.3. 2	KNR-W 5-08 0309-07	Gniazdo n/t ,16A,400V, IP44	szt.	2,00		
174 d.3. 2	KNR 2-17 0205- 01	Wentylatory osiowe.	szt.	1,00		
175 d.3. 2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomi rów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,00		
176 d.3. 2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet po miarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	140,00		
177 d.3. 2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,00		
178 d.3. 2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	25,00		
179 d.3. 2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,00		
180 d.3. 2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1,00		
181 d.3. 2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomia impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,00		
182 d.3. 2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomia impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	25,00		
3.3		Instalacja odgromowa				
183 d.3. 3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki - bednarka do 120 mm2	m	50,00		
184 d.3. 3	KNR-W 5-08 0607-04 z.o. 9901-6	Montaż zwodów pionowych DFeZn fi 8mm w rurkach od- gromowych	m	20,00		
185 d.3. 3	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-6	Montaż zwodów poziomych na dachu - drut DFEZn fi 8mm	m	55,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
186 d.3. 3	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż masztu odgromowego 2m	szt.	4,00		
187 d.3. 3	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-6	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	16,00		
188 d.3. 3	KNKR 5 0504- 01	Montaż złączy kontrolnych - Złącze kontrolne-w obudowie do montażu w ziemi	szt.	4,00		
189 d.3. 3	KNNR 5 0612- 01	Montaż złączy rynnowych na dachu	szt.	20,00		
190 d.3. 3	KNR 13-06 1023-01	Pomiar uziemienia robocznego, ochronnego lub dodatkowego	szt	4,00		
3.4	Instalacja wyrównania potencjałów					
191 d.3. 4	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki FeZn 30x4mm po konstrukcji do GSWP	m	5,00		
192 d.3. 4	KNNR-W 9 0607-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSWP	szt.	1,00		
193 d.3. 4	KNR 13-06 1023-01	Pomiar połączeń wyrównawczych	szt	1,00		
Razem dział: CZEŚĆ ELEKTRYCZNA						
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
194 d.4 01	KNR 2-31 0101- 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod place i parkingi w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m ²	280,00		
195 d.4 01	KNR 2-31 0103- 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	280,00		
196 d.4 07	KNR 2-31 0104- 07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	280,00		
197 d.4 05	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	280,00		
198 d.4 06	KNR 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	280,00		
199 d.4 01	KNR 0-11 0317- 01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	277,00		
200 d.4 02	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki .	m	78,00		
201 d.4 03	KNR 2-31 0402- 03	Ława betonowa B10 (C8/10) pod krawężniki i obrzeża.	m ³	4,15		
202 d.4 03	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	78,00		
203 d.4 06	KNR 2-31 0403- 06	Krawężniki betonowe leżące, wtopione na wjeździe.	m	5,00		
204 d.4 01	KNR 2-01 0310- 01	Ręczne wykopy jamiste pod słupki ogrodzeniowe	m ³	4,59		
205 d.4 01	KNR 2-02 0203- 01	Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe beton B20.	m ³	3,83		
206 d.4 12	KNR 2-02 1804- 12	Dostawa i montaż ogrodzenie z siatki o wysokości 1,53m na słupkach stalowych z rur śr. 76mm o rozstawie 2,50m osadzonych w fundamencie. Siatka powlekana PCV RAL6005 o oczku 50x50 fi 3.1mm.	m	205,00		
207 d.4 04	KNR 2-23 0404- 04	Dostawa i montaż furtki 1,00x1,50m.	szt.	1,00		
208 d.4 03	KNR 2-23 0404- 03	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 400cm.	szt.	1,00		
209 d.4 02	KNR 2-21 0218- 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim. Ziemia zgromadzona z wykopu.	m ³	30,00		
210 d.4 04	KNR 2-21 0401- 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat I-II z nawożeniem	m ²	300,00		
211 d.4 01	KNR 2-01 0239- 01 0214-01	Zaladowanie i wywóz ziemi samochodami samowył. na odległość 5 km na wysypisko.	m ³	146,63		
212 d.4	Kal. ind.	Opłata za składowanie ziemi na składowisku komunalnym	t	234,61		
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	CZEŚĆ BUDOWLANA							
1.1	Roboty przygotowawcze - ziemne							
1.2	Konstrukcje żelbetowe							
1.3	Konstrukcje murowe							
1.4	Konstrukcje stalowe							
1.5	Izolacje							
1.6	Ścianki wewnętrzne							
1.7	Okładziny ceramiczne							
1.8	Podłoga i posadzki							
1.9	Sufity podwieszane							
1.10	Stolarka wewnętrzna							
1.11	Stolarka zewnętrzna							
1.12	Roboty malarskie							
1.13	Elewacja							
1.13.1	Ściany							
1.13.2	Dach							
1.13.3	Prace towarzyszące.							
1.14	Rusztowania							
2	CZEŚĆ SANITARNA							
2.1	Przyłącze kanalizacyjne							
2.2	Przyłącze wodociągowe.							
2.3	Instalacja wewnętrzna wodociągowa							
2.4	Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna							
2.5	Urządzenia grzewcze							
3	CZEŚĆ ELEKTRYCZNA							
3.1	Wewnętrzna linia zasilająca budynku							
3.2	Instalacja elektryczna budynku							
3.3	Instalacja odgromowa							
3.4	Instalacja wyrównania potencjałów							
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: