

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu przedpogrzebowego na cmentarzu komunalnym
ADRES INWESTYCJI : 47-100 Strzelce Opolskie ul. Gpogolińska
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie Plac Myśliwca 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Rudner
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			budowa domu przedpogrzebowego			
1.1			roboty budowlane			
1.1.1			stan 0			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1.1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym 350*1,0	m ³ m ³	 350,00	
					RAZEM	350,00
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.1 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 0,5*350	m ² m ²	 175,00	
					RAZEM	175,00
3	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1.1 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km <i>ławy fundamentowe</i> 0,7*1,2*137,43 <i>stopy fundamentowe</i> 0,6*1,5*1,5*3	m ³ m ³ m ³	 115,44 4,05	
					RAZEM	119,49
4	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 137,43*1,2 1,5*1,5*3	m ² m ² m ²	 164,92 6,75	
					RAZEM	171,67
5	KNR 2-02 d.1. 0201-03 1.1		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 137,43*1,0*0,1 2,0*2,0*3*0,1	m ³ m ³ m ³	 13,74 1,20	
					RAZEM	14,94
6	KNR 2-02 d.1. 0202-02 1.1		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 137,43*0,8*0,1	m ³ m ³	 10,99	
					RAZEM	10,99
7	KNR 2-02 d.1. 0204-02 1.1		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 2,0*2,0*0,4*3	m ³ m ³	 4,80	
					RAZEM	4,80
8	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1,50	t t	 1,50	
					RAZEM	1,50
9	KNR 2-02 d.1. 0602-09 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,8*137,43 2,0*2,0*3	m ² m ² m ²	 109,94 12,00	
					RAZEM	121,94
10	KNR 2-02 d.1. 0604-03 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0,8*137,43 2,0*2,0*3	m ² m ² m ²	 109,94 12,00	
					RAZEM	121,94
11	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 137,43*0,4*2 0,4*2,0*4*3	m ² m ² m ²	 109,94 9,60	
					RAZEM	119,54
12	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 119,54	m ² m ²	 119,54	
					RAZEM	119,54
13	NNRNKB d.1. 202 0225-03 1.1		(z.II) Ściany betonowe łukowe gr. 20 cm i wysokości do 4 m 0,55*22,86	m ² m ²	 12,57	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,57
14	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	202 0225-		Krotność = 5			
1.1	05		12,57	m ²	12,57	
					RAZEM	12,57
15	KNR-W 2-		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	02 0101-06		0,25*(0,55+0,25)*(72,18-22,86)	m ³	9,86	
1.1			0,25*(0,55+0,25)*62,92	m ³	12,58	
					RAZEM	22,44
16	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-03		0,25*72,18*2	m ²	36,09	
1.1			0,25*62,92*2	m ²	31,46	
					RAZEM	67,55
17	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09		(0,55+0,25)*72,18*2	m ²	115,49	
1.1			(0,55+0,25)*62,92*2	m ²	100,67	
					RAZEM	216,16
18	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10		216,16	m ²	216,16	
1.1					RAZEM	216,16
19	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07		0,3*307,09	m ³	92,13	
1.1					RAZEM	92,13
20	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.	1101-01 z.		0,2*307,09	m ³	61,42	
1.1	sz. 5.4.				RAZEM	61,42
	9913					
21	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-04		3,3	t	3,30	
1.1					RAZEM	3,30
22	KNR-W 2-		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, wodoodpornych gr 8 cm pionowe na kleju bitumicznym	m ²		
d.1.	02 0608-08		72,18*1,0	m ²	72,18	
1.1	analogia				RAZEM	72,18
23	KNR-W 3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni	m ²		
d.1.	0207-01		72,18*0,75	m ²	54,14	
1.1					RAZEM	54,14
24	KNR 2-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01		116,53-(8,71+32,14+1,73+12,57*0,25+22,44)	m ³	48,37	
1.1					RAZEM	48,37
25	KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06		175,00-48,37	m ³	126,63	
1.1	0108-08				RAZEM	126,63
26	kal. własna		opłata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.			126,63	m ³	126,63	
1.1					RAZEM	126,63
1.1.			konstrukcja przyziemia			
2						
27	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.	0604-02		0,25*50,03*2	m ²	25,02	
1.2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,25*(72,18-22,86)*2	m ²	24,66	
					RAZEM	49,68
28	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe łukowe gr. 20 cm i wysokości do 4 m	m ²		
d.1.	202 0225-					
1.2	03		44,72	m ²	44,72	
					RAZEM	44,72
29	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	202 0225-		Krotność = 5			
1.2	05		44,72	m ²	44,72	
					RAZEM	44,72
30	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
d.1.	202 0225-					
1.2	06		2*(2,4*2*4+1,10*2*3+2,20)	m	56,00	
					RAZEM	56,00
31	KNR 2-02		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.	0211-01					
1.2			0,25*0,25*4,16*7	m ³	1,82	
					RAZEM	1,82
32	KNR 2-02		Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.1.	0209-03 z.					
1.2	sz. 5.7.		3,14*0,5*0,5*4*4,16*3	m ³	39,19	
	9907-05				RAZEM	39,19
33	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-04					
1.2			0,90	t	0,90	
					RAZEM	0,90
34	KNR-W 2-		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	02 0101-06					
1.2			0,25*0,55*50,03	m ³	6,88	
					RAZEM	6,88
35	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09					
1.2			0,55*(50,03+26,13)	m ²	41,89	
					RAZEM	41,89
36	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10					
1.2			0,55*(50,03+26,13)	m ²	41,89	
					RAZEM	41,89
37	KNR 0-27		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0160-02					
1.2			3,8+3,8+5,2+100,4	m ²	113,20	
			11,52+6,15+24,0	m ²	41,67	
			-50,03*0,55	m ²	-27,52	
					RAZEM	127,35
38	KNR 0-27		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) o podwyższonej izloacyjności akustycznej	m ²		
d.1.	0160-02					
1.2			18,90+123,80	m ²	142,70	
					RAZEM	142,70
39	KNR 0-27		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0162-02					
1.2			41,50	m ²	41,50	
					RAZEM	41,50
40	KNR 2-02		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01					
1.2			11+8+5	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
41	KNR 2-02		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05					
1.2			2*(3,0*6+1,5*11)	m	69,00	
			2*5*1,5	m	15,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	84,00
1.1.			strop, schody			
3						
42	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02					
1.3			378,70	m ²	378,70	
					RAZEM	378,70
43	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-05		Krotność = 5			
1.3			378,70	m ²	378,70	
					RAZEM	378,70
44	KNR 2-02		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-05					
1.3	0218-06		9,40	m ²	9,40	
					RAZEM	9,40
45	KNR 2-02		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-05					
1.3			3,5*0,66*0,25	m ³	0,58	
			3,6*0,25*0,6	m ³	0,54	
			3,60*0,5*0,6	m ³	1,08	
					RAZEM	2,20
46	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-04					
1.3			14,20	t	14,20	
					RAZEM	14,20
1.1.			kondygnacja techniczna			
4						
47	KNR 0-27		Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0163-02					
1.4			18,80+15,60+2*0,7	m ²	35,80	
					RAZEM	35,80
48	KNR 2-02		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.	0211-01					
1.4			0,2*0,25*(4,40+3,13)	m ³	0,38	
					RAZEM	0,38
49	NNRNKB		(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm i wysokości do 6 m	m ²		
d.1.	202 0226-					
1.4	03		26,60+2,0+0,6*57,50+11,02	m ²	74,12	
			1,0	m ²	1,00	
					RAZEM	75,12
50	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	202 0225-		Krotność = 13			
1.4	05		75,12	m ²	75,12	
					RAZEM	75,12
51	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe łukowe gr. 20 cm i wysokości do 4 m	m ²		
d.1.	202 0225-					
1.4	03		125,7	m ²	125,70	
					RAZEM	125,70
52	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	202 0225-		Krotność = 5			
1.4	05		125,70	m ²	125,70	
					RAZEM	125,70
53	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
d.1.	202 0225-					
1.4	06		8*1,0+2*1,02+6*2,02+2*1,0+4*1,41	m	29,80	
					RAZEM	29,80
54	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-04					
1.4			2,30	t	2,30	
					RAZEM	2,30
1.1.			drewniana konstrukcja dachu			
5						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.1. 0407-02 1.5		Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*(47,63+14,63)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,59	
					RAZEM	1,59
56	KNR 2-02 d.1. 0406-06 1.5		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- płatew kalenicowa 0,16*0,16*(19,77+3,16)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,59	
					RAZEM	0,59
57	KNR 2-02 d.1. 0408-06 1.5		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,10*0,22*(377,32+36,94+20,10+15,59+11,05+5,96)	m ³ m ³	 10,27	
					RAZEM	10,27
58	KNR 2-02 d.1. 0408-08 1.5		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,1*0,22*16,88	m ³ m ³	 0,37	
					RAZEM	0,37
59	KNR 2-02 d.1. 0408-02 1.5		Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,1*0,22*62,49	m ³ m ³	 1,37	
					RAZEM	1,37
60	KNR 2-02 d.1. 0410-05 1.5	analogia	Obudowa czepni i wyrzutni powietrza 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
61	KNR K-05 d.1. 0104-02 1.5		Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 322,0	m ² m ²	 322,00	
					RAZEM	322,00
62	KNR K-05 d.1. 0103-01 1.5		Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 322,0	m ² m ²	 322,00	
					RAZEM	322,00
63	KNR 2-02 d.1. 0410-01 1.5		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 322,0	m ² m ²	 322,00	
					RAZEM	322,00
1.1.			pokrycie dachu			
6						
64	KNR 2-02 d.1. 0501-01 z. 1.6 sz. 5.1. 9908		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. 322,0	m ² m ²	 322,00	
					RAZEM	322,00
65	KNR K-05 d.1. 0406-02 1.6		Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
66	NNRNKB d.1. 202 0532- 1.6 03		(z.IV) Obrobienie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
67	KNR-W 2- d.1. 02 0509-01 1.6 analogia		Pokrycie dachów blachą aluminiową, powlekaną gr. 0,7 mm mocowaną na rąbek 322,0	m ² m ²	 322,00	
					RAZEM	322,00
68	KNR AT-09 d.1. 0104-03 1.6		Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 58,0	m m	 58,00	
					RAZEM	58,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR AT-09 d.1. 0104-01 1.6		Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy	m		
			19,50+2*8,30	m	36,10	
					RAZEM	36,10
70	KNR-W 2- d.1. 02 0515-01 1.6 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy aluminiowej, powlekanej gr. 0,7 mm - kalenica, krokwie narożne	m ²		
			0,25*(19,50+2*8,30)	m ²	9,03	
					RAZEM	9,03
71	NNRNKB d.1. 202 0522- 1.6 02 analogia		(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy aluminiowej, powlekanej gr. 0,7 mm przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0,7*(7,0+0,8+1,1)*2+0,45	m ²	12,91	
			72,5*0,25	m ²	18,13	
			0,25*58,0	m ²	14,50	
					RAZEM	45,54
72	KNR 9-15 d.1. 0401-02 1.6		Izolacje cieplne z płyt PIR - poziome - gr 24 cm	m ²		
			211,5	m ²	211,50	
					RAZEM	211,50
73	KNR 9-15 d.1. 0401-01 1.6		Izolacje cieplne z płyt PIR - pionowe - gr 14 cm	m ²		
			58,0*0,9	m ²	52,20	
					RAZEM	52,20
74	KNR AT-09 d.1. 0201-03 1.6		Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna	m ²		
			211,5	m ²	211,50	
					RAZEM	211,50
75	KNR-W 2- d.1. 02 1104-02 1.6 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko	m ²		
			211,5	m ²	211,50	
					RAZEM	211,50
76	KNR AT-09 d.1. 0201-04 1.6		Uszczelnienie membraną EPDM zgrzewaną	m ²		
			214,0+58,0*0,75+72,5*0,5	m ²	293,75	
					RAZEM	293,75
77	KNR-W 2- d.1. 02 0517-01 1.6 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż obróbki rozdzielającej opaskę żwirową od dachu zielonego	m ²		
			0,25*134,0	m ²	33,50	
					RAZEM	33,50
78	KNR AT-09 d.1. 0202-01 1.6		Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m ²		
			211,5-42,9	m ²	168,60	
					RAZEM	168,60
79	KNR AT-09 d.1. 0202-02 1.6		Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna	m ²		
			168,60	m ²	168,60	
					RAZEM	168,60
80	NNRNKB d.1. 202 0551- 1.6 01 analogia		(z.VIII) Montaż wpustów dachowych z koszem ochronnym -125 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
81	KNR AT-09 d.1. 0203-01 1.6		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m ²		
			168,60	m ²	168,60	
					RAZEM	168,60
82	KNR AT-09 d.1. 0203-02 1.6		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 3	m ²		
			-168,60	m ²	-168,60	
					RAZEM	-168,60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR AT-09 d.1. 0203-03 1.6		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
			42,90/0,3	m	143,00	
					RAZEM	143,00
84	KNR K-05 d.1. 0407-02 1.6		monaż kominków wentylacyjnych w połaci dachu	szt.		
			<i>stropodach</i>	szt.	2,00	
			2	szt.	9,00	
			<i>dach stromy</i>	szt.		
			9			
					RAZEM	11,00
85	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 1.6 analogia		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 125 mm	m		
			4*4,10	m	16,40	
					RAZEM	16,40
86	KNR-W 2- d.1. 02 0529-02 1.6		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy aluminiowej	m		
			4,10	m	4,10	
					RAZEM	4,10
87	KNR 2-15 d.1. 0211-03 1.6 analogia		Montaż osadników deszczowych o śr. nom. 125 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
2			Stolarka			
88	KNR 0-19 d.2 1024-08 z sz. 2.3.		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe - drzwi zewnętrzne - UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie DZ2 2,20*2,40	m ²		
				m ²	5,28	
					RAZEM	5,28
89	KNR 0-19 d.2 1024-11 z sz. 2.3.		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe, UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie DZ4 2,40*2,45	m ²		
				m ²	5,88	
					RAZEM	5,88
90	KNR 0-19 d.2 1024-06 analogia		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z naświetlem - wypełnienie - pakiet termiczny, naświetle - przeszklenie; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie DZ1 1,2*2,40*2	m ²		
				m ²	5,76	
					RAZEM	5,76
91	KNR 0-19 d.2 1024-06 analogia		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z naświetlem - wypełnienie - pakiet termiczny, naświetle - przeszklenie; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie - otwarcie poprzez automat wrzutowy na monety/żetony DZ3 1,2*2,4	m ²		
				m ²	2,88	
					RAZEM	2,88
92	KNR 0-19 d.2 1024-06 analogia		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - wypełnienie - pakiet termiczny; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie DZ5 1,1*2,1	m ²		
				m ²	2,31	
					RAZEM	2,31
93	KNR 0-19 d.2 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrzne DW2 2,20*2,40	m ²		
				m ²	5,28	
					RAZEM	5,28
94	KNR 0-19 d.2 1024-06 z sz. 2.3.		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe- zewnętrzne; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie O1 1,10*2,40*3*2	m ²		
				m ²	15,84	
					RAZEM	15,84
95	KNR 0-19 d.2 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło nieprzejrzyste DW1 1,10*2,10*2	m ²		
				m ²	4,62	
					RAZEM	4,62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 0-19 d.2 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło nieprzejrzyste -EI60 z samozamykaczem DW3 1,10*2,10	m ² m ²	2,31	
					RAZEM	2,31
97	KNR 0-19 d.2 1024-05 z sz. 2.3.		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szklenie 3 szybowe; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie O2 2,20*2,40*2	m ² m ²	10,56	
					RAZEM	10,56
98	KNR 0-19 d.2 1024-04 z sz. 2.3.		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - szklenie 3 szybowe; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie O4 1,20*2,50 O5 2,60*0,9*3	m ² m ² m ²	3,00 7,02	
					RAZEM	10,02
99	KNR-W 2- d.2 02 1038-01		Montaż rolet z listew Pu-55 Przedmiar dodatkowy 5 2,45*2,40 1,20*1,50 3*2,40*1,0	m ² szt. m ² m ² m ²	5,88 1,80 7,20	5,00
					RAZEM	14,88
100	KNR 2-02 d.2 0129-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - wewnętrzne 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
101	KNR 2-02 d.2 0129-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - zewnętrzne 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
102	KNR-W 2- d.2 02 1032-01		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 3,00*2,50	m ² m ²	7,50	
					RAZEM	7,50
103	KNR-W 2- d.2 02 1025-03 analogia		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych, regulowane z uszczelkami DW6 3 DW7 2	szt. szt. szt.	3,00 2,00	
					RAZEM	5,00
104	KNR-W 2- d.2 02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, wzmocnione fabrycznie wykończone DW6 0,9*2,0*3 DW7 0,8*2,0*2	m ² m ² m ²	5,40 3,20	
					RAZEM	8,60
105	KNR-W 2- d.2 02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DW4 1,0*2,1 DW5 1,1*2,1	m ² m ² m ²	2,10 2,31	
					RAZEM	4,41
106	KNR-W 2- d.2 02 1214-01 analogia		Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników - schody składane na strych z klapą izolowaną 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Instalacje wewnętrzne bez białego montażu			
3.1			Instalacja wodociągowa			
107	KNR 0-13 d.3. 0132-04 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 40 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 16,80+11,70	m m	28,50	
					RAZEM	28,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 0-13 d.3. 0132-03 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
			17,30	m	17,30	
					RAZEM	17,30
109	KNR 0-13 d.3. 0132-02 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
			24,70	m	24,70	
					RAZEM	24,70
110	KNR 0-13 d.3. 0132-01 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
			100,70	m	100,70	
					RAZEM	100,70
111	KNR-W 2- d.3. 15 0116-01 1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2*14+3	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
112	KNR-W 2- d.3. 15 0116-07 1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
113	KNR-W 2- d.3. 15 0123-02 1		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
114	KNR-W 2- d.3. 15 0140-02 1		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - podlicznik	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
115	KNR-W 2- d.3. 15 0132-01 1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
116	KNR-W 2- d.3. 15 0132-02 1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
117	KNR-W 2- d.3. 15 0132-01 1 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji c.w.u.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
118	KNR-W 2- d.3. 15 0132-01 1 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór zwrotny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
119	KNR-W 2- d.3. 15 0127-03 1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1			
			169,0	m	169,00	
					RAZEM	169,00
120	KNZ-15 26- d.3. 01 1		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			96,30+4	m	100,30	
					RAZEM	100,30
121	KNZ-15 27- d.3. 02 1		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
			24,30+0,40	m	24,70	
					RAZEM	24,70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNZ-15 27- d.3. 03		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
1			9,50+7,80	m	17,30	
					RAZEM	17,30
123	KNZ-15 29- d.3. 02		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
1			16,80+8,50+3,20	m	28,50	
					RAZEM	28,50
124	KNR-W 2- d.3. 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
1			169,0	m	169,00	
					RAZEM	169,00
3.2			Kanalizacja sanitarna			
125	S-215 d.3. 1000-05		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
2			10,2+11,0+5,70+5,80+1,0*4	m	36,70	
					RAZEM	36,70
126	S-215 d.3. 1000-04		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
2			5,8+1,6+2,2+1,4+2,2+0,8*4	m	16,40	
					RAZEM	16,40
127	KNR 2-28 d.3. 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
2			0,3*0,3*(36,70+16,40)	m ³	4,78	
					RAZEM	4,78
128	KNR 2-15 d.3. 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
2			2*7,50+2*9,4+1,8	m	35,60	
					RAZEM	35,60
129	KNR 2-15 d.3. 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
2			2,2+4,5+3,0*6	m	24,70	
					RAZEM	24,70
130	KNR 2-15 d.3. 0209-03		Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm	szt.		
2	analogia		4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
131	KNR 2-15 d.3. 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
2			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
132	KNR 2-15 d.3. 0208-04		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
133	KNR 2-15 d.3. 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
2			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
134	KNR 2-15 d.3. 0212-02		Montaż wpustów DN75 ze stali nierdzewnej	szt.		
2	analogia		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
135	KNR 2-15 d.3. 0212-01		Montaż wpustów liniowych ze stali nierdzewnej DN50	szt.		
2	analogia		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
136	KNR 2-15 d.3. 0212-01		Montaż wpustów liniowych ze stali nierdzewnej DN75	szt.		
2	analogia		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
137	KNR 2-15 d.3. 0217-02 2		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
138	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0102-01 analogia		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
139	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0101-02		Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
140	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0101-03		Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3			Instalacja grzewcza			
141	kal. indywidualna d.3. 3		Dostawa i montaż powietrznej pompy ciepła - jednostka zewnętrzna i wewnętrzna wraz z orurowaniem i niezbędnym osprzętem regulacyjnym i sterującym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
142	KNR 2-15 d.3. 0403-03 3		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
			30,80	m	30,80	
					RAZEM	30,80
143	KNR 2-15 d.3. 0408-04 3		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
144	KNR 2-15 d.3. 0408-03 3		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
145	KNZ-15 28- d.3. 04 3		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
			30,80	m	30,80	
					RAZEM	30,80
146	KNR INSTAL d.3. 0411- 3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 5 obwodów z silownikami	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
147	KNR INSTAL d.3. 0411- 3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 5 obwodów z silownikami	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
148	KNR INSTAL d.3. 0411- 3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 6 obwodów z silownikami	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
149	KNR INSTAL d.3. 0411- 3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 4 obwody z silownikami	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
150	KNR 0-31 d.3. 0308-07 3		Regulacja ogrzewania podłogowego	m ²		
			400,10	m ²	400,10	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	400,10
151	KNR 0-31 d.3. 0301-02 3		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 400,10	m ² m ²	400,10	
					RAZEM	400,10
3.4			Instalacja elektryczna			
152	KNR 5-08 d.3. 0401-08 4		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 6	aparat aparat	6,00	
					RAZEM	6,00
153	KNR 5-08 d.3. 0403-01 4		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-Przycisk P-poż 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
154	KNR 5-08 d.3. 0401-20 4		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,00	
					RAZEM	1,00
155	KNR 5-08 d.3. 0404-09 4		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia główna RG 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
156	KNR 5-08 d.3. 0404-07 4		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia T1 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
157	KNR 5-08 d.3. 0404-01 4		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach ,węzeł - rozdzielnia T2 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
158	KNR 5-08 d.3. 1209-11 4		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	20,00	
					RAZEM	20,00
159	KNR 5-08 d.3. 0210-01 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x1,5 mm ² 300	m m	300,00	
					RAZEM	300,00
160	KNR 5-08 d.3. 0210-02 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x2,5 mm ² 360	m m	360,00	
					RAZEM	360,00
161	KNR 5-08 d.3. 0210-06 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 50	m m	50,00	
					RAZEM	50,00
162	KNR 5-08 d.3. 0210-06 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 10	m m	10,00	
					RAZEM	10,00
163	KNR 5-08 d.3. 0210-06 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 40	m m	40,00	
					RAZEM	40,00
164	KNR 5-08 d.3. 0210-06 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 35	m m	35,00	
					RAZEM	35,00
165	KNR-W 5-08 d.3. 0301-23 4		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 64	szt. szt.	64,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	64,00
166	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
	4		64	szt.	64,00	
					RAZEM	64,00
4			Roboty wykończeniowe + elewacja			
4.1			Posadzki			
167	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
	1		<i>parter</i> 307,0	m ²	307,00	
			<i>antresola</i> 33,9	m ²	33,90	
			<i>pomieszczenie techniczne</i> 84,50	m ²	84,50	
					RAZEM	425,40
168	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
	1		<i>parter</i> 157,2+78,4+46,1	m ²	281,70	
					RAZEM	281,70
169	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm	m ²		
	1		<i>antresola</i> 33,9	m ²	33,90	
					RAZEM	33,90
170	KNR-W 2-02 0608-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 4 cm	m ²		
	1		157,2	m ²	157,20	
					RAZEM	157,20
171	KNR-W 2-02 0608-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 6 cm	m ²		
	1		78,4+46,1	m ²	124,50	
					RAZEM	124,50
172	KNR 9-15 0401-02		Izolacje cieplne z płyt PIR - poziome - gr 14 cm	m ²		
	1		84,50	m ²	84,50	
					RAZEM	84,50
173	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
	1		281,7+33,9+84,50	m ²	400,10	
					RAZEM	400,10
174	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową - klasa F5	m ²		
	1		400,10	m ²	400,10	
					RAZEM	400,10
175	KNR-W 2-02 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - klasa F5 Krotność = 5	m ²		
	1		281,70+84,50	m ²	366,20	
					RAZEM	366,20
176	KNR-W 2-02 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - klasa F5 Krotność = 3,5	m ²		
	1		33,90	m ²	33,90	
					RAZEM	33,90
177	KNR AT-27 0401-03		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	1		<i>posadzka z płytek ceramicznych</i> 78,40+84,50	m ²	162,90	
					RAZEM	162,90
178	KNR AT-27 0502-04		Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
	1		133,33	m	133,33	
					RAZEM	133,33

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR-W 2-02 1108-03 1 analogia		Posadzki z płyt terazzo o wymiarach 30x60x3 cm	m ²		
			<i>parter</i>	m ²	157,20	
			<i>antresola</i>	m ²	33,90	
					RAZEM	191,10
180	KNR-W 2-02 1115-02 1		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
			<i>parter</i>	m	95,60	
			<i>antresola</i>	m	37,73	
					RAZEM	133,33
181	KNR-W 2-02 1119-02 1		Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko	m ²		
			9,40+4,90	m ²	14,30	
					RAZEM	14,30
182	KNR-W 2-02 1129-03 1		Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych - płytki	m ²		
			191,10+14,30	m ²	205,40	
					RAZEM	205,40
183	KNR 0-12II d.4. 1118-06 1		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
			78,40+84,50	m ²	162,90	
					RAZEM	162,90
184	KNR 0-12II d.4. 1120-02 1		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			76,80+39,80	m	116,60	
					RAZEM	116,60
185	NNRNKB d.4. 202 1134-1 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			46,10	m ²	46,10	
					RAZEM	46,10
186	NNRNKB d.4. 202 1130-1 01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
			46,10	m ²	46,10	
					RAZEM	46,10
187	NNRNKB d.4. 202 1134-1 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			46,10	m ²	46,10	
					RAZEM	46,10
188	KNR-W 2-02 1123-02 1		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
			46,10	m ²	46,10	
					RAZEM	46,10
189	KNR-W 2-02 1123-04 1		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			46,10	m ²	46,10	
					RAZEM	46,10
190	KNR-W 2-02 1124-06 1		Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
			42,30	m	42,30	
					RAZEM	42,30
191	KNR 2-02 d.4. 1219-03 1 analogia		Wycieraczki do obuwia wpuszczona w posadzkę- profile aluminiowe, wkład tekstylny - wymair 200x100 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
192	KNR 2-02 d.4. 1219-03 1 analogia		Wycieraczki do obuwia wpuszczona w posadzkę- profile aluminiowe, wkład tekstylny - wymair 100x50 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2			Okladziny wewnętrzne ścian i stropu			
193	KNR 2-02 d.4. 1610-01 2		Rusztowania ramowe przysicenne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
			8,80*3,96+8,8*4,66*0,5*2	m ²	75,86	
					RAZEM	75,86
194	NNRNKB d.4. 202 2608- 2 08 analogia		osadzenie narożników ochronnych	m		
			4*3,15+2*6,30	m	25,20	
			2,40*(6+8*2)+1,10*6+2,20*(2+1)+3,0+2,5*2+2,40*2+2,45+2,40*3+1,0*	m	131,55	
			2*3+1,50+1,20*2+(2,40*2+1,20)*2+(2,1*2+1,1)*2*2	m	11,44	
			3,32*2+2,40*2			
					RAZEM	168,19
195	KNR-W 2- d.4. 02 0804-01 2		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
			4,44+0,97+2,62+19,51+186,29+4,96+3,72+258,40+23,17+73,37+63,89	m ²	641,34	
					RAZEM	641,34
196	KNR 2-02 d.4. 0804-02 z. 2 sz. 5.4. 9910-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach Ściany krzywoliniowe.	m ²		
			79,80	m ²	79,80	
					RAZEM	79,80
197	KNR 2-02 d.4. 0810-06 2		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm	m ²		
			0,2*(2,40*(6+8+2)+1,10*6+2,20*(2+1))	m ²	10,32	
					RAZEM	10,32
198	KNR-W 2- d.4. 02 0826-03 2		Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m ²		
			9,40*1,3	m ²	12,22	
					RAZEM	12,22
199	KNR 0-14 d.4. 2010-07 2		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
			<i>pom. techniczne</i> 28,00+3,07	m ²	31,07	
					RAZEM	31,07
200	KNR AT-27 d.4. 0401-01 2		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
			78,40+84,50	m ²	162,90	
					RAZEM	162,90
201	KNR AT-27 d.4. 0502-04 2		Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
			133,33	m	133,33	
					RAZEM	133,33
202	KNR 0-12 d.4. 0829-03 2		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
			2,44+24,33+91,95+63,89	m ²	182,61	
					RAZEM	182,61
203	KNR 2-02 d.4. 1208-02 2 analogia		Balustrady schodowe, schodów wachlarzowych- konstrukcja stal nierdzewna, wypełnienie szkło bezpieczne	m		
			5,52+7,05+8,32+0,7	m	21,59	
					RAZEM	21,59
204	KNR 2-02 d.4. 1209-03 2 analogia		Balustrada prosta, szklana z pochwycem ze stali nierdzewnej	m		
			10,66	m	10,66	
					RAZEM	10,66
4.3			Obudowa dachu			
205	KNR 2-02 d.4. 1612-03 3		Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m ²		
			90,06	m ²	90,06	
					RAZEM	90,06

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR 9-09 d.4. 0102-02 3		Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 1,5/EI 60 117,55+162,38	m ² m ²	 279,93	
					RAZEM	279,93
207	KNR 0-14 d.4. 2012-03 3 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 2. 9930		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 83,20	m ² m ²	 83,20	
					RAZEM	83,20
208	KNNR 7 d.4. 0702-02 3		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dźwiękochłonnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 26,80	m ² m ²	 26,80	
					RAZEM	26,80
209	KNR 0-14 d.4. 2011-10 3		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 - po łuku - wsp. 2 do R 3,96*0,75 3,96*0,41	m ² m ² m ²	 2,97 1,62	
					RAZEM	4,59
210	KNR 0-14 d.4. 2011-10 3		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, stelaży wc dwuwarstwowa 50 - 02 - po łuku - wsp. 2 do R 9,60*0,75 2*0,4 2*1,30*1,02 2,44+1,17+18,58	m ² m ² m ² m ²	 7,20 0,80 2,65 22,19	
					RAZEM	32,84
211	KNR 0-14 d.4. 2011-04 3 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 3.		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 2,39+3,73+9,30+6,63+8,06	m ² m ²	 30,11	
					RAZEM	30,11
212	KNR-W 2- d.4. 02 2007-06 3 analogia		Okładziny z płyt dźwiękochłonnych na ścianach 13	m ² m ²	 13,00	
					RAZEM	13,00
213	KNR AT-40 d.4. 0307-01 3		Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie 480,91+79,8+10,32+12,22+31,07-182,61	m ² m ²	 431,71	
					RAZEM	431,71
4.4			Elewacja			
214	KNR 2-02 d.4. 1610-01 4		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 5,14*72,50 9,70*5,14+(9,04-5,14)*9,70*0,5	m ² m ² m ²	 372,65 68,77	
					RAZEM	441,42
215	KNR 0-23 d.4. 2615-03 4 analogia		Docieplenie stropu od spodu płytami z wełny mineralnej -przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, silikatowego 158,43	m ² m ²	 158,43	
					RAZEM	158,43
216	KNR 0-23 d.4. 2613-04 4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 3,77+3,83+5,19+98,78	szt. szt.	 111,57	
					RAZEM	111,57
217	KNR 0-23 d.4. 2613-05 4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 26,61+1,95+34,44	szt. szt.	 63,00	
					RAZEM	63,00
218	KNR 0-23 d.4. 2613-06 4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 111,57+63,00	m ² m ²	 174,57	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>attyka</i> 125,66*2	m ²	251,32	
					RAZEM	425,89
219	KNR 0-23 d.4. 2613-06 4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściany z okładziną z płytek elewacyjnych Krotność = 2 3,77+3,83+5,19+98,78	m ² m ²	111,57	
					RAZEM	111,57
220	KNR 0-23 d.4. 2613-07 4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,2*(2,4*2*6+1,10*6+2,40*2*2+2,20*2+2,55*2+2,80+2,40*2+2,20+(2,40*2+1,20)*3+2,40*2+2,45+1,50*2+1,20+2,10*2+1,10+2,50*2+3,0+1,0*2*3+2,40*3) 0,2*2*(1,0+2,02+1,42+1,02+2*1,0+2*2,02+2*1,0+1,42)	m ² m ² m ²	24,05 5,97	
					RAZEM	30,02
221	KNR 0-23 d.4. 2613-08 4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 30,02/0,2 82,52+1,47*2	m m m	150,10 85,46	
					RAZEM	235,56
222	KNR 0-23 d.4. 2613-09 4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - zamocowanie listwy cokołowej 71,22	m m	71,22	
					RAZEM	71,22
223	KNR-W 2- d.4. 02 0903-02 4 z.sz. 5.7. 9911-05 analogia		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie - na ścianach cylindrycznych na wykonanie oddzielnych belek, słupów i ścian - tynk na słupach okrągłych 3,14*0,5*3,15*3	m ² m ²	14,84	
					RAZEM	14,84
224	KNR-W 2- d.4. 02 0919-01 4 z.sz. 5.7. 9911-12 analogia		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - dodatek do R za ściany łukowe <i>ściana łukowa</i> 1,23+44,74 <i>ściany proste</i> 3,77+3,83+5,19+98,78	m ² m ² m ²	45,97 111,57	
					RAZEM	157,54
225	KNR-W 2- d.4. 02 0919-03 4 z.sz. 5.7. 9911-12		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży - powierzchnia do 1 m2 0,2*(2,4*2*6+1,10*6+2,40*2*2+2,20*2+2,55*2+2,80+2,40*2+2,20+(2,40*2+1,20)*3+2,40*2+2,45+1,50*2+1,20+2,10*2+1,10+2,50*2+3,0+1,0*2*3+2,40*3)	m ² m ²	24,05	
					RAZEM	24,05
226	KNR 0-17 d.4. 0930-01 4		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 158,43+425,89+30,02-(157,54+24,05)	m ² m ²	432,75	
					RAZEM	432,75
227	KNR 0-17 d.4. 0930-03 4 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, silikatowa grubości ok. 2.0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych . 432,75	m ² m ²	432,75	
					RAZEM	432,75
5			Montaż urządzeń + biały montaż			
5.1			Instalacja wodociągowa			
228	KNR-W 2- d.5. 15 0136-01 1		Zawory czterpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
229	KNR-W 2- d.5. 15 0137-03 1		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
230	KNR-W 2- d.5. 15 0137-03		Baterie umywalkowe ze stali nierdzewnej uruchamiana fotokomórką - wc ogólnodostępne	szt.		
1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
231	KNR-W 2- d.5. 15 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
232	KNR-W 2- d.5. 15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
233	KNR-W 2- d.5. 15 0143-01 z.sz.3.3. 9903-1		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 wra z zgrzałką elektryczną - w pom.technicznym	kpl.		
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
234	KNR-W 2- d.5. 15 0144-01 analogia		stacja uzdatniania wody	kpl.		
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.2			Kanalizacja sanitarna			
235	KNR 2-15 d.5. 0220-05		Montaż zlewozmywaka jednokomorowego ze stali nierdzewnej - przygotowanie zwłok	szt.		
2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
236	KNR 2-15 d.5. 0220-05		Montaż zlewozmywaka jednokomorowego ze stali nierdzewnej - pomieszczenie mycia i dezynfekcji	szt.		
2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
237	KNR 2-15 d.5. 0220-04		Montaż zlewozmywaka stalowego. dwukomorowego ze stali nierdzewnej mocowanego do blatu - pomieszczenie biurowe	szt.		
2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
238	KNR 2-15 d.5. 0220-04		Montaż zlewozmywaka stalowego, jednokomorowego ze stali nierdzewnej mocowanego do blatu - szatnia, jadalnia	szt.		
2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
239	KNR 2-15 d.5. 0220-04		Montaż zlewu porządkowego ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
2			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
240	KNR 2-15 d.5. 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
2			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
241	KNR 2-15 d.5. 0221-02 analogia		Montaż umywalki ze stali nierdzewnej - pomieszczenie przygotowania zwłok	szt.		
2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
242	KNR 2-15 d.5. 0224-04 analogia		Montaż ustępu ze stali nierdzewnej dostosowanego dla osób niepełnosprawnych z automatami splukującymi uruchamianym fotokomórką - wc dla niepełnosprawnych	kpl.		
2			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
243	KNR-W 2- d.5. 02 1208-03 analogia		Pochwyty dla niepełnosprawnych przy armaturze sanitarnej w wc ogólnodostępnym	kpl.		
2			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
244	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 2 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp ze stali nierdzewnej, antywandal, uruchamiany fotokomórką	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
245	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 2 0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar ze stali nierdzewnej, antywandal, uruchamiany fotokomórką	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
246	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 2 0104-03		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka ze stali nierdzewnej, antywandal, uruchamiana fotokomórką	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
247	KNR 0-35 d.5. 0125-07 2		Drzwi do natrysku stałe z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.3			Instalacja elektryczna			
248	KNR-W 5- d.5. 08 0307-03 3		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
249	KNR-W 5- d.5. 08 0309-03 3		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
			31	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
250	KNR 5-08 d.5. 0309-09 3		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
251	KNR-W 5- d.5. 08 0502-09 3		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
			47	kpl.	47,00	
					RAZEM	47,00
252	KNR-W 5- d.5. 08 0516-02 3		Montaż na gotowym podłożu opraw 2xPLC 18W	kpl.		
			29	kpl.	29,00	
					RAZEM	29,00
253	KNR-W 5- d.5. 08 0517-01 3		Montaż opraw oświetleniowych o ciężarze do 15 kg na linie nośnej - żyrandol	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
254	KNR-W 5- d.5. 08 0512-03 3 analogia		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - LED 40 W	kpl.		
			16	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
255	KNR-W 5- d.5. 08 0608-03 3		Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120mm ²	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
256	KNR-W 5- d.5. 08 0604-05 3		Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
257	KNR-W 5- d.5. 08 0607-02 3		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
258	KNR-W 5- d.5. 08 0615-04 3		Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
259	KNR-W 4- d.5. 03 1205-03 3		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	po- miar.	1,00	
					RAZEM	1,00
260	KNR-W 4- d.5. 03 1205-04 3		Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
			3	po- miar.	3,00	
					RAZEM	3,00
261	KNR 5-08 d.5. 0618-01 3		Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
262	KNR 5-08 d.5. 0619-06 3		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
263	KNR 5-08 d.5. 0212-02 3		Przew.instalacji komputerowej	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
264	KNR 4-03 d.5. 1001-13 3		Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
265	KNR 5-08 d.5. 0109-01 3		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe)	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
266	E- 0508 d.5. 1200-05 3		Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
267	E 0508 d.5. 1200-05 3		Montaż gniazda wtyczkowego 2xRJ-45	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
268	KNR 5-08 d.5. 0404-01 3		Montaż skrzynki rozdzielczej komputerowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
269	KNR 5-08 d.5. 0212-02 3		Przew.instalacji alarmowej	m		
			130	m	130,00	
					RAZEM	130,00
270	kalk. włas- na 3		Montaż instalacji alarmowej kpl	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
271	kalk. włas- na 3		Montaż instalacji nagłośnienia kpl	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
272	KNNR 5 d.5. 1301-01 3		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			19	po- miar	19,00	
					RAZEM	19,00
273	KNNR 5 d.5. 1301-02 3		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			9	po- miar	9,00	
					RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNNR 5 d.5. 1305-01 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
275	KNNR 5 d.5. 1305-02 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			28	prób.	28,00	
					RAZEM	28,00
276	kal. indywi- dualna d.5. 3		wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 10 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.4			Wentylacja mechaniczna			
277	kal. indywi- dualna d.5. 4		dostawa, montaż i uruchomienie wentylacji mechanicznej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
278	kalk. indywi- dualna d.5. 4		dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzacji - jednostka zewnętrzna 11.8kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
279	kalk. indywi- dualna d.5. 4		dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzacji - jednostka wewnętrzna 3.5kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
280	kalk. indywi- dualna d.5. 4		dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzacji - jednostka wewnętrzna 6.8kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.5			Sala eksportacyjna			
5.6			Przygotowanie zwłok			
281	kal. indywi- dualna d.5. 6		chłodnia do przechowywania zwłok na 4 ciała w układzie pionowym - zewnętrzny agregat chłodniczy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
282	kal. indywi- dualna d.5. 6		stół/wózek do przygotowania zwłok	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
283	kal. indywi- dualna d.5. 6		blat roboty z szafkami dolnymi zamykanymi na zamek- ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.7			Wc oólnodostępne			
284	kal. indywi- dualna d.5. 7		lustro ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
285	kal. indywi- dualna d.5. 7		dozownik mydła - bezdotykowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
286	kal. indywi- dualna d.5. 7		podajnik bezdotykowy na ręczniki papierowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
287	kal. indywi- dualna d.5. 7		podajnik na papier toaletowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	kal. indywidualna		wieszak ubraniowy	kpl.		
	7		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.8			Zaplecze sanitarne			
289	kal. indywidualna		lustro	kpl.		
	8		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
290	kal. indywidualna		dozownik mydła	kpl.		
	8		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
291	kal. indywidualna		podajnik bezdotykowy na ręczniki papierowe	kpl.		
	8		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
292	kal. indywidualna		podajnik na papier toaletowy	kpl.		
	8		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6			zagospodarowanie terenu			
6.1			Roboty rozbiórkowe			
6.2			Nawierzchnia			
6.3			Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej			
293	KNR 2-01 d.6. 0223-02 z. 3 sz. 2.3.2. 9903		Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m Podłoże mokre wymagające użycia materaców. 36*1,4*0,6	m ³		
				m ³	30,24	
					RAZEM	30,24
294	KNR 2-18 d.6. 0907-01 3		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m		
			36,0	m	36,00	
					RAZEM	36,00
295	KNR 2-28 d.6. 0501-09 3		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			0,25*0,25*36	m ³	2,25	
					RAZEM	2,25
296	KNR 2-01 d.6. 0230-01 3		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			30,24	m ³	30,24	
					RAZEM	30,24
297	KNR 2-18 d.6. 0802-01 3		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
			1	prob.	1,00	
					RAZEM	1,00
298	KNR 2-18 d.6. 0803-01 3		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
299	KNR 2-18 d.6. 0910-01 z. 3 sz. 3.6. analogia		Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PVC 160 mm	m		
			22,70	m	22,70	
					RAZEM	22,70
300	KNR 2-18 d.6. 0913-01 3		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301	kal. indywidualna		dostawa i montaż przepompowni ścieków wraz z włączeniem do sieci kanalizacji ciśnieniowej - długość przyłącza ciśnieniowego 75,09 m -DN 75x6,80mm	kpl.		
	3		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6.4			Kanalizacja deszczowa			
302	KNR 2-01 d.6. 0223-02 z. 4 sz. 2.3.2. 9903		Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m Podłoże mokre wymagające użycia materaców. 0,6*1,5*(107,58+82,40)	m ³		
				m ³	170,98	
					RAZEM	170,98
303	KNR-W 2- d.6. 18 0408-02 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			107,58	m	107,58	
					RAZEM	107,58
304	KNR-W 2- d.6. 18 0408-04 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			82,40	m	82,40	
					RAZEM	82,40
305	KNR-W 2- d.6. 18 0513-01 4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem żeliwnym typu ciężkiego	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
306	KNR-W 2- d.6. 18 0513-01 4 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia o śr. 600mm z włazem żeliwnym	stud.		
			8	stud.	8,00	
					RAZEM	8,00
307	KNR-W 2- d.6. 18 0524-02 4		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
308	KNR 2-28 d.6. 0501-09 4		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			0,25*0,25*(107,58+82,40)	m ³	11,87	
					RAZEM	11,87
309	KNR 2-01 d.6. 0230-01 4		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			0,6*1,3*(107,58+82,40)	m ³	148,18	
					RAZEM	148,18
6.5			Zasilanie energetyczne			
310	KNR 2-01 d.6. 0702-02 5		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
311	KNR-W 5- d.6. 10 0303-01 5		Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
312	KNNR 5 d.6. 0706-01 5		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 150	m		
				m	150,00	
					RAZEM	150,00
313	KNNR 5 d.6. 0713-01 5		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4 x 25 mm2	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
314	KNNR 5 d.6. 0726-10 5		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315	KNR 2-01 d.6. 0705-02 5		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
316	KNNR 5 d.6. 0605-08 5		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
317	KNNR 5 d.6. 1301-02 5		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			1	po- miar	1,00	
					RAZEM	1,00
318	KNNR 5 d.6. 1304-01 5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
319	KNNR 5 d.6. 1305-01 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
320	KNNR 5 d.6. 1305-02 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			4	prób.	4,00	
					RAZEM	4,00
321	KNR 5-15 d.6. 0919-01 5		Szafki kablowe o masie 100 kg - montaż kompletnej szafki ZK1-P z podlicznikiem na ścianie domu przedpogrzebowego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00