

**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~~

09.05.2021.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>budowa domu przedpogrzebowego</b>			
1.1			<b>roboty budowlane</b>			
1.1.1			<b>stan 0</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1.1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i ni- zinnym  350*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115,44  4,05	
					RAZEM	119,49
4	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- strukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  137,43*1,2 1,5*1,5*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  2,0*2,0*0,4*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,80	
					RAZEM	4,80
8	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo- wli - pręty zbrojone 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 - wyko- nywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  0,8*137,43 2,0*2,0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  109,94 12,00	
					RAZEM	121,94
11	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  137,43*0,4*2 0,4*2,0*4*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  109,94 9,60	
					RAZEM	119,54
12	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warst- wa 119,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119,54	
					RAZEM	119,54

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 2			<b>konstrukcja przyziemia</b>			
27	KNR 2-02 d.1. 0604-02 1.2		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  0,25*50,03*2 0,25*(72,18-22,86)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,02 24,66	
					RAZEM	49,68
28	NNRNKB d.1. 202 0225- 1.2 03		(z.II) Ściany betonowe łukowe gr. 20 cm i wysokości do 4 m  44,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,72	
					RAZEM	44,72
29	NNRNKB d.1. 202 0225- 1.2 05		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5  44,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,72	
					RAZEM	44,72
30	NNRNKB d.1. 202 0225- 1.2 06		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie  2*(2,4*2*4+1,10*2*3+2,20)	m  m	  56,00	
					RAZEM	56,00
31	KNR 2-02 d.1. 0211-01 1.2		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane  0,25*0,25*4,16*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,82	
					RAZEM	1,82
32	KNR 2-02 d.1. 0209-03 z. 1.2 sz. 5.7. 9907-05		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  3,14*0,5*0,5*4*4,16*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,19	
					RAZEM	39,19
33	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  0,90	t  t	  0,90	
					RAZEM	0,90
34	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 1.2		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0,25*0,55*50,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,88	
					RAZEM	6,88
35	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  0,55*(50,03+26,13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,89	
					RAZEM	41,89
36	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  0,55*(50,03+26,13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,89	
					RAZEM	41,89
37	KNR 0-27 d.1. 0160-02 1.2		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)  3,8+3,8+5,2+100,4 11,52+6,15+24,0 -50,03*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113,20 41,67 -27,52	
					RAZEM	127,35
38	KNR 0-27 d.1. 0160-02 1.2		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) o podwyższonej izolacyjności akustycznej  18,90+123,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142,70	
					RAZEM	142,70
39	KNR 0-27 d.1. 0162-02 1.2		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  41,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,50	
					RAZEM	41,50
40	KNR 2-02 d.1. 0126-01 1.2		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11+8+5	szl	24,00	
					RAZEM	24,00
41	KNR 2-02		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowan-	m		
d.1.	0126-05			m	69,00	
1.2			2*(3,0*6+1,5*11) 2*5*1,5	m	15,00	
					RAZEM	84,00
1.1.			<b>strop, schody</b>			
3						
42	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0216-02		niem pompy do betonu			
1.3			378,70	m <sup>2</sup>	378,70	
					RAZEM	378,70
43	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różni-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0216-05		cy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu			
1.3			Krotność = 5 378,70	m <sup>2</sup>	378,70	
					RAZEM	378,70
44	KNR 2-02		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0218-05		płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu			
1.3	0218-06		analogia	m <sup>2</sup>	9,40	
			9,40		RAZEM	9,40
45	KNR 2-02		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do prze-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-05		kroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu			
1.3			3,5*0,66*0,25 3,6*0,25*0,6 3,60*0,5*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,58 0,54 1,08	
					RAZEM	2,20
46	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo-	t		
d.1.	0290-04		wli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm			
1.3			14,20	t	14,20	
					RAZEM	14,20
1.1.			<b>kondygnacja techniczna</b>			
4						
47	KNR 0-27		Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0163-02		ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)			
1.4			18,80+15,60+2*0,7	m <sup>2</sup>	35,80	
					RAZEM	35,80
48	KNR 2-02		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwu-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-01		stronnie deskowane			
1.4			0,2*0,25*(4,40+3,13)	m <sup>3</sup>	0,38	
					RAZEM	0,38
49	NNRNKB		(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm i wysokości do 6 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0226-					
1.4	03		26,60+2,0+0,6*57,50+11,02 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,12 1,00	
					RAZEM	75,12
50	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0225-		Krotność = 13			
1.4	05		75,12	m <sup>2</sup>	75,12	
					RAZEM	75,12
51	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe łukowe gr. 20 cm i wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0225-					
1.4	03		125,7	m <sup>2</sup>	125,70	
					RAZEM	125,70
52	NNRNKB		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0225-		Krotność = 5			
1.4	05		125,70	m <sup>2</sup>	125,70	
					RAZEM	125,70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	NNRNKB d.1. 202 0225- 1.4 06		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie  8*1,0+2*1,02+6*2,02+2*1,0+4*1,41	m  m	  29,80	
					RAZEM	29,80
54	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1.4		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm  2,30	t  t	  2,30	
					RAZEM	2,30
<b>1.1.</b>			<b>drewniana konstrukcja dachu</b>			
<b>5</b>						
55	KNR 2-02 d.1. 0407-02 1.5		Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,16*0,16*(47,63+14,63)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> 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 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej- płatew kalenicowa  0,16*0,16*(19,77+3,16)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> 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 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,10*0,22*(377,32+36,94+20,10+15,59+11,05+5,96)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,27	
					RAZEM	10,27
58	KNR 2-02 d.1. 0408-08 1.5		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,1*0,22*16,88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,37	
					RAZEM	0,37
59	KNR 2-02 d.1. 0408-02 1.5		Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,1*0,22*62,49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,37	
					RAZEM	1,37
60	KNR 2-02 d.1. 0410-05 1.5 analogia		Obudowa czerpni 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,00	
					RAZEM	322,00
62	KNR K-05 d.1. 0103-01 1.5		Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach  322,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,00	
					RAZEM	322,00
63	KNR 2-02 d.1. 0410-01 1.5		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  322,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,00	
					RAZEM	322,00
<b>1.1.</b>			<b>pokrycie dachu</b>			
<b>6</b>						
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,00	
					RAZEM	322,00
65	KNR K-05 d.1. 0406-02 1.6		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
66	NNRNKB d.1. 202 0532- 1.6 03		(z.IV) Obrobienie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą	szt.		
			1	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	m <sup>2</sup>		
			322,0	m <sup>2</sup>	322,00	
					RAZEM	322,00
68	KNR AT- d.1. 09 0104-03 1.6		Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
			58,0	m	58,00	
					RAZEM	58,00
69	KNR AT- d.1. 09 0104-01 1.6		Akcesoria do pokryć dachowych - łaśmy pod gąsior	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 <sup>2</sup>		
			0,25*(19,50+2*8,30)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
			0,7*(7,0+0,8+1,1)*2+0,45	m <sup>2</sup>	12,91	
			72,5*0,25	m <sup>2</sup>	18,13	
			0,25*58,0	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
			211,5	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
			58,0*0,9	m <sup>2</sup>	52,20	
					RAZEM	52,20
74	KNR AT- d.1. 09 0201-03 1.6		Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna	m <sup>2</sup>		
			211,5	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
			211,5	m <sup>2</sup>	211,50	
					RAZEM	211,50
76	KNR AT- d.1. 09 0201-04 1.6		Uszczelnienie membraną EPDM zgrzewaną	m <sup>2</sup>		
			214,0+58,0*0,75+72,5*0,5	m <sup>2</sup>	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 zwirową od dachu zielonego	m <sup>2</sup>		
			0,25*134,0	m <sup>2</sup>	33,50	
					RAZEM	33,50
78	KNR AT- d.1. 09 0202-01 1.6		Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m <sup>2</sup>		
			211,5-42,9	m <sup>2</sup>	168,60	
					RAZEM	168,60
79	KNR AT- d.1. 09 0202-02 1.6		Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna	m <sup>2</sup>		
			168,60	m <sup>2</sup>	168,60	
					RAZEM	168,60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	NNRNKB d.1. 202 0551- 1.6 01 analogia		(z.VIII) Montaż wpustów dachowych z koszem ochronnym -125 mm  5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
					RAZEM	5,00
81	KNR AT- d.1. 09 0203-01 1.6		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm  168,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,60	  168,60
					RAZEM	168,60
82	KNR AT- d.1. 09 0203-02 1.6		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatk za 1 cm różnicy grubości Krotność = 3 -168,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -168,60	  -168,60
					RAZEM	-168,60
83	KNR AT- d.1. 09 0203-03 1.6		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm  42,90/0,3	m  m	  143,00	  143,00
					RAZEM	143,00
84	KNR K-05 d.1. 0407-02 1.6		monaż kominków wentylacyjnych w połaci dachu  <i>stropodach</i> 2 <i>dach stromy</i> 9	szt.  szt.  szt.	  2,00  9,00	  11,00
					RAZEM	11,00
85	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 1.6 analogia		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 125 mm  4*4,10	m  m	  16,40	  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  4,10	m  m	  4,10	  4,10
					RAZEM	4,10
87	KNR 2-15 d.1. 0211-03 1.6 analogia		Montaż osadników deszczowych o śr. nom. 125 mm  5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
					RAZEM	5,00
1.1. 7			<b>Posadzki</b>			
88	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 1.7		izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  <i>parter</i> 307,0 <i>antresola</i> 33,9 <i>pomieszczenie techniczne</i> 84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  307,00  33,90  84,50	  425,40
					RAZEM	425,40
89	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 1.7		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm  <i>parter</i> 157,2+78,4+46,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281,70	  281,70
					RAZEM	281,70
90	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 1.7		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm  <i>antresola</i> 33,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,90	  33,90
					RAZEM	33,90
91	KNR-W 2- d.1. 02 0608-04 1.7		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 4 cm  157,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,20	  157,20
					RAZEM	157,20



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR-W 2- d.1. 02 0608-04 1.7		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 6 cm 78,4+46,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,50	 124,50
					RAZEM	
93	KNR 9-15 d.1. 0401-02 1.7		Izolacje cieplne z płyt PIR - poziome - gr 14 cm 84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,50	 84,50
					RAZEM	84,50
94	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 1.7		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 281,7+33,9+84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,10	 400,10
					RAZEM	400,10
95	KNR-W 2- d.1. 02 1116-02 1.7 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową - klasa F5 400,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,10	 400,10
					RAZEM	400,10
96	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 1.7		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - klasa F5 Krotność = 5 281,70+84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 366,20	 366,20
					RAZEM	366,20
97	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 1.7		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - klasa F5 Krotność = 3,5 33,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,90	 33,90
					RAZEM	33,90
98	KNR AT- d.1. 27 0401-03 1.7		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>posadzka z płytek ceramicznych</i> 78,40+84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,90	 162,90
					RAZEM	162,90
99	KNR AT- d.1. 27 0502-04 1.7		Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową 133,33	m m	 133,33	 133,33
					RAZEM	133,33
100	KNR-W 2- d.1. 02 1108-03 1.7 analogia		Posadzki z płyt terazzo o wymiarach 30x60x3 cm <i>parter</i> 157,20 <i>antresola</i> 33,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,20 33,90	 191,10
					RAZEM	191,10
101	KNR-W 2- d.1. 02 1115-02 1.7		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej <i>parter</i> 95,60 <i>antresola</i> 37,73	m m m	 95,60 37,73	 133,33
					RAZEM	133,33
102	KNR-W 2- d.1. 02 1119-02 1.7		Okladziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko 9,40+4,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,30	 14,30
					RAZEM	14,30
103	KNR-W 2- d.1. 02 1129-03 1.7		Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych - płytki 191,10+14,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205,40	 205,40
					RAZEM	205,40
104	KNR 0-12II d.1. 1118-06 1.7		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 78,40+84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,90	 162,90
					RAZEM	162,90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 0-12II d.1. 1120-02 1.7		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  76,80+39,80	m m	 116,60	
					RAZEM	116,60
106	NNRNKB d.1. 202 1134- 1.7 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  46,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,10	
					RAZEM	46,10
107	NNRNKB d.1. 202 1130- 1.7 01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 46,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,10	
					RAZEM	46,10
108	NNRNKB d.1. 202 1134- 1.7 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  46,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,10	
					RAZEM	46,10
109	KNR-W 2- d.1. 02 1123-02 1.7		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  46,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,10	
					RAZEM	46,10
110	KNR-W 2- d.1. 02 1123-04 1.7		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  46,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,10	
					RAZEM	46,10
111	KNR-W 2- d.1. 02 1124-06 1.7		Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile  42,30	m m	 42,30	
					RAZEM	42,30
112	KNR 2-02 d.1. 1219-03 1.7 analogia		Wycieraczki do obuwia wpuszczona w posadzkę- profile aluminiowe, wkład tekstylny - wymair 200x100 cm  2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
113	KNR 2-02 d.1. 1219-03 1.7 analogia		Wycieraczki do obuwia wpuszczona w posadzkę- profile aluminiowe, wkład tekstylny - wymair 100x50 cm  2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.1. 8			<b>okładziny wewnętrzne ścian i stropu</b>			
114	KNR 2-02 d.1. 1610-01 1.8		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  8,80*3,96+8,8*4,66*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,86	
					RAZEM	75,86
115	NNRNKB d.1. 202 2608- 1.8 08 analogia		osadzenie narożników ochronnych  4*3,15+2*6,30 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*2*3+1,50+1,20*2+(2,40*2+1,20)*2+(2,1*2+1,1)*2*2 3,32*2+2,40*2	m m m m	 25,20 131,55 11,44	
					RAZEM	168,19
116	KNR-W 2- d.1. 02 0804-01 1.8		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  4,44+0,97+2,62+19,51+186,29+4,96+3,72+258,40+23,17+73,37+ 63,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641,34	
					RAZEM	641,34
117	KNR 2-02 d.1. 0804-02 z. 1.8 sz. 5.4. 9910-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach Ściany krzywoliniowe.  79,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,80	
					RAZEM	79,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 2-02 d.1. 0810-06 1.8		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm  0,2*(2,40*(6+8+2)+1,10*6+2,20*(2+1))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,32	 10,32
					RAZEM	10,32
119	KNR-W 2- d.1. 02 0826-03 1.8		Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV  9,40*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,22	 12,22
					RAZEM	12,22
120	KNR 0-14 d.1. 2010-07 1.8		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 <i>pom. techniczne</i> 28,00+3,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,07	 31,07
					RAZEM	31,07
121	KNR AT- d.1. 27 0401-01 1.8		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  78,40+84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,90	 162,90
					RAZEM	162,90
122	KNR AT- d.1. 27 0502-04 1.8		Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową  133,33	m m	 133,33	 133,33
					RAZEM	133,33
123	KNR 0-12 d.1. 0829-03 1.8		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  2,44+24,33+91,95+63,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182,61	 182,61
					RAZEM	182,61
124	KNR 2-02 d.1. 1208-02 1.8 analogia		Balustrady schodowe, schodów wachlarzowych- konstrukcja stal nierdzewna, wypełnienie szkło bezpieczne  5,52+7,05+8,32+0,7	m m	 21,59	 21,59
					RAZEM	21,59
125	KNR 2-02 d.1. 1209-03 1.8 analogia		Balustrada prosta, szklana z pochwytym ze stali nierdzewnej  10,66	m m	 10,66	 10,66
					RAZEM	10,66
1.1. g			<b>Obudowa dachu</b>			
126	KNR 2-02 d.1. 1612-03 1.9		Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m  90,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,06	 90,06
					RAZEM	90,06
127	KNR 9-09 d.1. 0102-02 1.9		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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279,93	 279,93
					RAZEM	279,93
128	KNR 0-14 d.1. 2012-03 1.9 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930		Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> .  83,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,20	 83,20
					RAZEM	83,20
129	KNR 7 d.1. 0702-02 1.9		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dźwiękochłonnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm  26,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,80	 26,80
					RAZEM	26,80
130	KNR 0-14 d.1. 2011-10 1.9		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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,97 1,62	 4,59
					RAZEM	4,59

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 0-14 d.1. 2011-10 1.9		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 <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,20	
				m <sup>2</sup>	0,80	
				m <sup>2</sup>	2,65	
				m <sup>2</sup>	22,19	
					RAZEM	32,84
132	KNR 0-14 d.1. 2011-04 1.9 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 <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	30,11	
					RAZEM	30,11
133	KNR-W 2- d.1. 02 2007-06 1.9 analogia		Okładziny z płyt dźwiękochłonnych na ścianach  13	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	13,00	
					RAZEM	13,00
134	KNR AT- d.1. 40 0307-01 1.9		Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie  480,91+79,8+10,32+12,22+31,07-182,61	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	431,71	
					RAZEM	431,71
1.1. 10			Stolarka			
135	KNR 0-19 d.1. 1024-08 z 1. sz. 2.3. 10		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 <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,28	
					RAZEM	5,28
136	KNR 0-19 d.1. 1024-11 z 1. sz. 2.3. 10		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 <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,88	
					RAZEM	5,88
137	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1. analogia 10		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 <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,76	
					RAZEM	5,76
138	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1. analogia 10		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 <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,88	
					RAZEM	2,88
139	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1. analogia 10		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - wypełnienie - pakiet termiczny; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie  DZ5 1,1*2,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,31	
					RAZEM	2,31
140	KNR 0-19 d.1. 1024-08 1. 10		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrzne  DW2 2,20*2,40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,28	
					RAZEM	5,28
141	KNR 0-19 d.1. 1024-06 z 1. sz. 2.3. 10		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe- zewnętrzne; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie  O1	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,10*2,40*3*2	m <sup>2</sup>	15,84	
					RAZEM	15,84
142	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1. 10		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na bu- dowie - szkło nieprzejryste  DW1 1,10*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,62	
					RAZEM	4,62
143	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1. 10		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na bu- dowie - szkło nieprzejryste -EI60 z samozamykaczem  DW3 1,10*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,31	
					RAZEM	2,31
144	KNR 0-19 d.1. 1024-05 z 1. sz. 2.3. 10		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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,56	
					RAZEM	10,56
145	KNR 0-19 d.1. 1024-04 z 1. sz. 2.3. 10		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budo- wie - 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,00 7,02	
					RAZEM	10,02
146	KNR-W 2- d.1. 02 1038-01 1. 10		Montaż rolet z listew Pu-55  Przedmiar dodatkowy 5  2,45*2,40 1,20*1,50 3*2,40*1,0	m <sup>2</sup>  szt. m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   5,88 1,80 7,20	
					RAZEM	14,88
147	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1. 10		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - wewnętrzne  4	szt.  szt.	  4,00	
					RAZEM	4,00
148	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1. 10		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - zewnętrzne  4	szt.  szt.	  4,00	
					RAZEM	4,00
149	KNR-W 2- d.1. 02 1032-01 1. 10		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie  3,00*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,50	
					RAZEM	7,50
150	KNR-W 2- d.1. 02 1025-03 1. analogia 10		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych, regulowane z uszczelkami  DW6 3 DW7 2	szt.  szt. szt.	  3,00 2,00	
					RAZEM	5,00
151	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1. 10		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			DW6 0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>	5,40	
			DW7 0,8*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,20	
					RAZEM	8,60
152	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
1.						
10			DW4 1,0*2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
			DW5 1,1*2,1	m <sup>2</sup>	2,31	
					RAZEM	4,41
153	KNR-W 2- d.1. 02 1214-01		Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników - schody składane na strych z klapą izolowaną	szt.		
1.	analogia					
10			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.			<b>Elewacja</b>			
11						
154	KNR 2-02 d.1. 1610-01		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
1.						
11			5,14*72,50	m <sup>2</sup>	372,65	
			9,70*5,14+(9,04-5,14)*9,70*0,5	m <sup>2</sup>	68,77	
					RAZEM	441,42
155	KNR 0-23 d.1. 2615-03		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	m <sup>2</sup>		
1.	analogia					
11			158,43	m <sup>2</sup>	158,43	
					RAZEM	158,43
156	KNR 0-23 d.1. 2613-04		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
1.						
11			3,77+3,83+5,19+98,78	szt.	111,57	
					RAZEM	111,57
157	KNR 0-23 d.1. 2613-05		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
1.						
11			26,61+1,95+34,44	szt.	63,00	
					RAZEM	63,00
158	KNR 0-23 d.1. 2613-06		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
1.						
11			111,57+63,00	m <sup>2</sup>	174,57	
			attyka 125,66*2	m <sup>2</sup>	251,32	
					RAZEM	425,89
159	KNR 0-23 d.1. 2613-06		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściany z okładziną z płytek elewacyjnych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
1.						
11			3,77+3,83+5,19+98,78	m <sup>2</sup>	111,57	
					RAZEM	111,57
160	KNR 0-23 d.1. 2613-07		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
1.						
11			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 <sup>2</sup>	24,05	
			0,2*2*(1,0+2,02+1,42+1,02+2*1,0+2*2,02+2*1,0+1,42)	m <sup>2</sup>	5,97	
					RAZEM	30,02
161	KNR 0-23 d.1. 2613-08		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
1.						
11						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30,02/0,2	m	150,10	
			82,52+1,47*2	m	85,46	
					RAZEM	235,56
162	KNR 0-23 d.1. 2613-09		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	1.					
	11					
			71,22	m	71,22	
					RAZEM	71,22
163	KNR-W 2- d.1. 02 0903-02		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	m <sup>2</sup>		
	1. z.sz. 5.7.					
	11 9911-05					
	analogia					
			3,14*0,5*3,15*3	m <sup>2</sup>	14,84	
					RAZEM	14,84
164	KNR-W 2- d.1. 02 0919-01		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - do- datek do R za ściany łukowe	m <sup>2</sup>		
	1. z.sz. 5.7.					
	11 9911-12					
	analogia					
			ściana łukowa 1,23+44,74	m <sup>2</sup>	45,97	
			ściany proste 3,77+3,83+5,19+98,78	m <sup>2</sup>	111,57	
					RAZEM	157,54
165	KNR-W 2- d.1. 02 0919-03		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży - powierzchnia do 1 m2	m <sup>2</sup>		
	1. z.sz. 5.7.					
	11 9911-12					
			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 <sup>2</sup>	24,05	
					RAZEM	24,05
166	KNR 0-17 d.1. 0930-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	1.					
	11					
			158,43+425,89+30,02-(157,54+24,05)	m <sup>2</sup>	432,75	
					RAZEM	432,75
167	KNR 0-17 d.1. 0930-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, silikatowa grubości ok. 2.0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścia- nach płaskich i powierzchniach poziomych .	m <sup>2</sup>		
	1. KNR 2-02					
	11 z.sz. 5.6.					
	9911					
			432,75	m <sup>2</sup>	432,75	
					RAZEM	432,75
1.2			Instalacje			
1.2.1			Instalacja wodociągowa			
168	KNR 0-13 d.1. 0132-04 z.		Rurociągi o śr. 40 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejś- ciach	m		
	2.1 o.2.4.8.a)					
	9901-01					
			16,80+11,70	m	28,50	
					RAZEM	28,50
169	KNR 0-13 d.1. 0132-03 z.		Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejś- ciach	m		
	2.1 o.2.4.8.a)					
	9901-01					
			17,30	m	17,30	
					RAZEM	17,30
170	KNR 0-13 d.1. 0132-02 z.		Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejś- ciach	m		
	2.1 o.2.4.8.a)					
	9901-01					
			24,70	m	24,70	
					RAZEM	24,70
171	KNR 0-13 d.1. 0132-01 z.		Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejś- ciach	m		
	2.1 o.2.4.8.a)					
	9901-01					
			100,70	m	100,70	
					RAZEM	100,70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR-W 2-d.1. 15 0116-01 2.1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*14+3	szt. szt.	 31,00	
					RAZEM	31,00
173	KNR-W 2-d.1. 15 0116-07 2.1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
174	KNR-W 2-d.1. 15 0123-02 2.1		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
175	KNR-W 2-d.1. 15 0140-02 2.1		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - podlicznik 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
176	KNR-W 2-d.1. 15 0132-01 2.1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
177	KNR-W 2-d.1. 15 0132-02 2.1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
178	KNR-W 2-d.1. 15 0132-01 2.1 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. 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
179	KNR-W 2-d.1. 15 0132-01 2.1 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór zwrotny 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
180	KNR-W 2-d.1. 15 0136-01 2.1		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
181	KNR-W 2-d.1. 15 0137-03 2.1		Baterie umywalkowe jednocuchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
182	KNR-W 2-d.1. 15 0137-03 2.1		Baterie umywalkowe ze stali nierdzewnej uruchamiana fotokomórką - wc ogólnodostępne 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
183	KNR-W 2-d.1. 15 0137-02 2.1		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
184	KNR-W 2-d.1. 15 0137-09 2.1		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
185	KNR-W 2-d.1. 15 0127-03 2.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  169,0	m  prób.  m	    169,00	    1,00
					RAZEM	169,00



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 2.1		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			169,0	m	169,00	
					RAZEM	169,00
187	KNR-W 2- d.1. 15 0143-01 2.1 z.sz.3 3. 9903-1		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> wra z zgrzałką elektryczną - w pom.technicznym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
188	KNR-W 2- d.1. 15 0144-01 2.1 analogia		stacja uzdatniania wody	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
189	KNZ-15 d.1. 26-01 2.1		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
190	KNZ-15 d.1. 27-02 2.1		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
191	KNZ-15 d.1. 27-03 2.1		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			9,50+7,80	m	17,30	
					RAZEM	17,30
192	KNZ-15 d.1. 29-02 2.1		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
			16,80+8,50+3,20	m	28,50	
					RAZEM	28,50
1.2. 2			<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
193	S-215 d.1. 1000-05 2.2		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
			10,2+11,0+5,70+5,80+1,0*4	m	36,70	
					RAZEM	36,70
194	S-215 d.1. 1000-04 2.2		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
			5,8+1,6+2,2+1,4+2,2+0,8*4	m	16,40	
					RAZEM	16,40
195	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2.2		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,3*(36,70+16,40)	m <sup>3</sup>	4,78	
					RAZEM	4,78
196	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2.2		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			2*7,50+2*9,4+1,8	m	35,60	
					RAZEM	35,60
197	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2.2		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			2,2+4,5+3,0*6	m	24,70	
					RAZEM	24,70
198	KNR 2-15 d.1. 0209-03 2.2 analogia		Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
199	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	KNR 2-15 d.1. 0208-04 2.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
201	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
202	KNR 2-15 d.1. 0212-02 2.2 analogia		Montaż wpustów DN75 ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
203	KNR 2-15 d.1. 0212-01 2.2 analogia		Montaż wpustów liniowych ze stali nierdzewnej DN50	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
204	KNR 2-15 d.1. 0212-01 2.2 analogia		Montaż wpustów liniowych ze stali nierdzewnej DN75	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
205	KNR 2-15 d.1. 0217-02 2.2		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
206	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2.2		Montaż zlewozmywaka jednokomorowego ze stali nierdzewnej - przygotowanie zwłok	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
207	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2.2		Montaż zlewozmywaka jednokomorowego ze stali nierdzewnej - pomieszczenie mycia i dezynfekcji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
208	KNR 2-15 d.1. 0220-04 2.2		Montaż zlewozmywaka stalowego, dwukomorowego ze stali nierdzewnej mocowanego do blatu - pomieszczenie biurowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
209	KNR 2-15 d.1. 0220-04 2.2		Montaż zlewozmywaka stalowego, jednokomorowego ze stali nierdzewnej mocowanego do blatu - szatnia, jadalnia	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
210	KNR 2-15 d.1. 0220-04 2.2		Montaż zlewu porządkowego ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
211	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.2		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
212	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.2 analogia		Montaż umywalki ze stali nierdzewnej - pomieszczenie przygotowania zwłok	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
213	KNR 2-15 d.1. 0224-04 2.2 analogia		Montaż ustępu ze stali nierdzewnej dostosowanego dla osób niepełnosprawnych z automatami splukującymi uruchamianym fotokomórką - wc dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
214	KNR-W 2- d.1. 02 1208-03 2.2 analogia		Pochwyty dla niepełnosprawnych przy armaturze sanitarej w wc ogólnodostępnym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
215	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0102-01 analogia		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
216	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0101-02		Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
217	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0101-03		Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
218	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp ze stali nierdzewnej, antywandal, uruchamiany fotokomórką	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
219	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar ze stali nierdzewnej, antywandal, uruchamiany fotokomórką	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
220	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0104-03		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka ze stali nierdzewnej, antywandal, uruchamiana fotokomórką	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
221	KNR 0-35 d.1. 0125-07 2.2		Drzwi do natrysku stałe z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2. 3			<b>Instalacja grzewcza</b>			
222	kal. indywidualna d.1. 2.3		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
223	KNR 2-15 d.1. 0403-03 2.3		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
224	KNR 2-15 d.1. 0408-04 2.3		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
225	KNR 2-15 d.1. 0408-03 2.3		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
226	KNZ-15 d.1. 28-04 2.3		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
227	KNR INS- d.1. TAL 0411- 2.3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 5 obwodów z silownikami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
228	KNR INS- d.1. TAL 0411- 2.3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 5 obwodów z silownikami	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
229	KNR INS-d.1. TAL 0411-2.3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 6 obwodów z silownikami	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
230	KNR INS-d.1. TAL 0411-2.3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 4 obwody z silownikami	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
231	KNR 0-31 d.1. 0308-07 2.3		Regulacja ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>		
			400,10	m <sup>2</sup>	400,10	
					RAZEM	400,10
232	KNR 0-31 d.1. 0301-02 2.3		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>		
			400,10	m <sup>2</sup>	400,10	
					RAZEM	400,10
1.2.			<b>Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja</b>			
233	kal. indywidualna d.1. 2.4		dostawa, montaż i uruchomienie wentylacji mechanicznej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
234	kalk. indywidualna d.1. 2.4		dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzacji - jednostka zewnętrzna 11.8kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
235	kalk. indywidualna d.1. 2.4		dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzacji - jednostka wewnętrzna 3.5kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
236	kalk. indywidualna d.1. 2.4		dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzacji - jednostka wewnętrzna 6.8kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.			<b>Instalacja elektryczna</b>			
237	KNR 5-08 d.1. 0401-08 2.5		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			6	aparat	6,00	
					RAZEM	6,00
238	KNR 5-08 d.1. 0403-01 2.5		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	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
239	KNR 5-08 d.1. 0401-20 2.5		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,00	
					RAZEM	1,00
240	KNR 5-08 d.1. 0404-09 2.5		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia główna RG	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
241	KNR 5-08 d.1. 0404-07 2.5		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia T1	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242	KNR 5-08 d.1. 0404-01 2.5		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach winda, węzeł - rozdzielnia T2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
243	KNNR 5 d.1. 1209-11 2.5		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			20	otw.	20,00	
					RAZEM	20,00
244	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x1,5 mm2	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
245	KNR 5-08 d.1. 0210-02 2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x2,5 mm2	m		
			360	m	360,00	
					RAZEM	360,00
246	KNR 5-08 d.1. 0210-06 2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
247	KNR 5-08 d.1. 0210-06 2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
248	KNR 5-08 d.1. 0210-06 2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
249	KNR 5-08 d.1. 0210-06 2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
250	KNR-W 5- d.1. 08 0301-23 2.5		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			64	szt.	64,00	
					RAZEM	64,00
251	KNR-W 5- d.1. 08 0302-01 2.5		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
			64	szt.	64,00	
					RAZEM	64,00
252	KNR-W 5- d.1. 08 0307-03 2.5		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
253	KNR-W 5- d.1. 08 0309-03 2.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
			31	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
254	KNR 5-08 d.1. 0309-09 2.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
255	KNR-W 5- d.1. 08 0502-09 2.5		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kółkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
			47	kpl.	47,00	
					RAZEM	47,00
256	KNR-W 5- d.1. 08 0516-02 2.5		Montaż na gotowym podłożu opraw 2xPLC 18W	kpl.		
			29	kpl.	29,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	29,00
257	KNR-W 5-d.1. 08 0517-01 2.5		Montaż opraw oświetleniowych o ciężarze do 15 kg na lince nośnej - zyrandol	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
258	KNR-W 5-d.1. 08 0512-03 2.5 analogia		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - LED 40 W	kpl.		
			16	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
259	KNR-W 5-d.1. 08 0608-03 2.5		Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120mm2	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
260	KNR-W 5-d.1. 08 0604-05 2.5		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
261	KNR-W 5-d.1. 08 0607-02 2.5		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
262	KNR-W 5-d.1. 08 0615-04 2.5		Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
263	KNR-W 4-d.1. 03 1205-03 2.5		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar.		
			1	po-miar.	1,00	
					RAZEM	1,00
264	KNR-W 4-d.1. 03 1205-04 2.5		Następny pomiar instalacji odgromowej	po-miar.		
			3	po-miar.	3,00	
					RAZEM	3,00
265	KNR 5-08 d.1. 0618-01 2.5		Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
266	KNR 5-08 d.1. 0619-06 2.5		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
267	KNR 5-08 d.1. 0212-02 2.5		Przew. instalacji komputerowej	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
268	KNR 4-03 d.1. 1001-13 2.5		Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
269	KNR 5-08 d.1. 0109-01 2.5		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.f. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe)	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
270	E- 0508 d.1. 1200-05 2.5		Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z połączeniem przewodów	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271	E 0508 d.1. 1200-05 2.5		Montaż gniazda wtyczkowego 2xRJ-45	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
272	KNR 5-08 d.1. 0404-01 2.5		Montaż skrzynki rozdzielczej komputerowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
273	KNR 5-08 d.1. 0212-02 2.5		Przew. instalacji alarmowej	m		
			130	m	130,00	
					RAZEM	130,00
274	kalk. włas- 2.5 na		Montaż instalacji alarmowej kpl	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
275	kalk. włas- 2.5 na		Montaż instalacji nagłośnienia kpl	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
276	KNNR 5 d.1. 1301-01 2.5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			19	po- miar	19,00	
					RAZEM	19,00
277	KNNR 5 d.1. 1301-02 2.5		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			9	po- miar	9,00	
					RAZEM	9,00
278	KNNR 5 d.1. 1305-01 2.5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
279	KNNR 5 d.1. 1305-02 2.5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
			28	prób.	28,00	
					RAZEM	28,00
280	kal. indywi- dualna 2.5		wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 10 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2</b>			<b>zagospodarowanie terenu</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
281	KNR 2-01 d.2. 0103-03 1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
282	KNR 2-01 d.2. 0103-05 1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
283	KNR 2-01 d.2. 0105-03 1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
284	KNR 2-01 d.2. 0105-05 1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285	KNR 2-01 d.2. 0110-02 1 0110-05		Wywożenie karpiny na odległość 7 km	mp		
			3*2	mp	6,00	
					RAZEM	6,00
286	KNR 2-01 d.2. 0111-04 1		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
			150	m <sup>2</sup>	150,00	
					RAZEM	150,00
287	KNR 2-31 d.2. 0814-05 1		Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2*6,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
288	KNR 2-31 d.2. 0812-03 1		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,15*6,0*2	m <sup>3</sup>	0,45	
					RAZEM	0,45
289	KNR 2-31 d.2. 0815-02 1 analogia		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			0,5*6,0*2	m <sup>2</sup>	6,00	
					RAZEM	6,00
2.2			<b>Nawierzchnia</b>			
290	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
			1543,00	m <sup>2</sup>	1 543,00	
					RAZEM	1 543,00
291	KNR 2-31 d.2. 0104-03 2		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			1543,00	m <sup>2</sup>	1 543,00	
					RAZEM	1 543,00
292	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			1543,00	m <sup>2</sup>	1 543,00	
					RAZEM	1 543,00
293	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,2*217,10	m <sup>3</sup>	13,03	
					RAZEM	13,03
294	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			217,10	m	217,10	
					RAZEM	217,10
295	KNR 2-31 d.2. 0407-04 2		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			255,7	m	255,70	
					RAZEM	255,70
296	KNR 0-11 d.2. 0316-02 2		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce z mułu bazaltowego grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			1543,00	m <sup>2</sup>	1 543,00	
					RAZEM	1 543,00
297	KNR 2-31 d.2. 0406-03 2 analogia		Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 15 cm na podsypce piaskowej - rynsztok	m <sup>2</sup>		
			112,10	m <sup>2</sup>	112,10	
					RAZEM	112,10
298	KNR 2-31 d.2. 0202-01 2		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			112,10	m <sup>2</sup>	112,10	
					RAZEM	112,10
299	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			gruz z terenów zewnętrznych 0,5*1543,00	m <sup>3</sup>	771,50	
					RAZEM	771,50
300	kal. indywidualna	2	opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
			771,50	m <sup>3</sup>	771,50	
					RAZEM	771,50
<b>2.3</b>			<b>Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej</b>			
301	KNR 2-01		Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m <sup>3</sup> /m Podłoże mokre wymagające użycia materaców.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0223-02 z.		36*1,4*0,6	m <sup>3</sup>	30,24	
3	sz. 2.3.2.					
	9903				RAZEM	30,24
302	KNR 2-18		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m		
d.2.	0907-01		36,0	m	36,00	
3					RAZEM	36,00
303	KNR 2-28		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.2.	0501-09		0,25*0,25*36	m <sup>3</sup>	2,25	
3					RAZEM	2,25
304	KNR 2-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01		30,24	m <sup>3</sup>	30,24	
3					RAZEM	30,24
305	KNR 2-18		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.2.	0802-01		1	prob.	1,00	
3					RAZEM	1,00
306	KNR 2-18		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.		
d.2.	0803-01		1	odc.	1,00	
3				odc.	200m	
					RAZEM	1,00
307	KNR 2-18		Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PVC 160 mm	m		
d.2.	0910-01 z.		22,70	m	22,70	
3	sz. 3.6.				RAZEM	22,70
	analogia					
308	KNR 2-18		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.2.	0913-01		1	stud.	1,00	
3					RAZEM	1,00
309	kal. indywidualna	3	dostawa i montaż przepompowni ścieków wraz z włączeniem do sieci kanalizacji ciśnieniowej - długość przyłącza ciśnieniowego 75,09 m -DN 75x6,80mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2.4</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
310	KNR 2-01		Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m <sup>3</sup> /m Podłoże mokre wymagające użycia materaców.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0223-02 z.		0,6*1,5*(107,58+82,40)	m <sup>3</sup>	170,98	
4	sz. 2.3.2.				RAZEM	170,98
	9903					
311	KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	18 0408-02		107,58	m	107,58	
4					RAZEM	107,58
312	KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2.	18 0408-04		82,40	m	82,40	
4					RAZEM	82,40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	82,40
313	KNR-W 2- d.2. 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
314	KNR-W 2- d.2. 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
315	KNR-W 2- d.2. 18 0524-02 4		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
316	KNR 2-28 d.2. 0501-09 4		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,25*(107,58+82,40)	m <sup>3</sup>	11,87	
					RAZEM	11,87
317	KNR 2-01 d.2. 0230-01 4		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			0,6*1,3*(107,58+82,40)	m <sup>3</sup>	148,18	
					RAZEM	148,18
<b>2.5</b>			<b>Zasilanie energetyczne+oświetlenie zewnętrzne</b>			
318	KNR 2-01 d.2. 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+150	m	300,00	
					RAZEM	300,00
319	KNR-W 5- d.2. 10 0303-01 5		Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
			150+150	m	300,00	
					RAZEM	300,00
320	KNNR 5 d.2. 0706-01 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			150+150	m	300,00	
					RAZEM	300,00
321	KNNR 5 d.2. 0713-01 5		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
322	KNNR 5 d.2. 0726-10 5		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
323	KNR 2-01 d.2. 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
324	KNNR 5 d.2. 1001-01 5		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
325	KNNR 5 d.2. 1004-02 5		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
326	KNNR 5 d.2. 0605-02 5		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNNR 5 d.2. 0605-08 5		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
328	KNNR 5 d.2. 1301-02 5		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			8	po- miar	8,00	
					RAZEM	8,00
329	KNNR 5 d.2. 1304-01 5		Badania i pomiary instalacji uzleamiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
330	KNNR 5 d.2. 1305-01 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
331	KNNR 5 d.2. 1305-02 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
			4	prób.	4,00	
					RAZEM	4,00
332	KNNR 5 d.2. 0713-01 5		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel 4 x 25 mm <sup>2</sup> do szafki - ZK 1P	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
333	KNR 5-15 d.2. 0919-01 5		Szafki kablowe o masie 100 kg- montaż szafki kompletnej ZK 1P z podlicznikiem na ścianie domu przedpogrzebowego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2.6</b>			<b>Zieleń + mała architektura</b>			
334	KNR 2-21 d.2. 0101-01 6		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
			15	m <sup>3</sup>	15,00	
					RAZEM	15,00
335	KNR 2-21 d.2. 0101-04 6		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
			15	m <sup>3</sup>	15,00	
					RAZEM	15,00
336	KNR 2-21 d.2. 0201-02 6		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m <sup>2</sup>		
			1509	m <sup>2</sup>	1 509,00	
					RAZEM	1 509,00
337	KNR 2-21 d.2. 0218-02 6		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			0,1*1509	m <sup>3</sup>	150,90	
					RAZEM	150,90
338	KNR 2-21 d.2. 0404-03 6		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			0,1509	ha	0,15	
					RAZEM	0,15
339	KNR 2-21 d.2. 0215-01 6		Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
			0,1509	ha	0,15	
					RAZEM	0,15
340	KNR 2-11 d.2. 0604-08 6		Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
3			<b>Zbiornik p.poż.</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	kal. indywi- dualna		Budowa podziemnego, żelbetowego zbiornika przeciwpożarowego o pojemności 100 m3	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>			<b>Wyposażenie</b>			
<b>4.1</b>			<b>Sala eksportacyjna</b>			
<b>4.2</b>			<b>Przygotowanie zwłok</b>			
342	kal. indywi- dualna		chłodnia do przechowywania zwłok na 4 ciała w układzie pionowym - zewnętrzny agregat chłodniczy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
343	kal. indywi- dualna		stół/wózek do przygotowania zwłok	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
344	kal. indywi- dualna		blat roboty z szafkami dolnymi zamykanymi na zamek- ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.3</b>			<b>Wc ogólnodostępne</b>			
345	kal. indywi- dualna		lustro ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
346	kal. indywi- dualna		dozownik mydła - bezdotkowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
347	kal. indywi- dualna		podajnik bezdotkowy na ręczniki papierowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
348	kal. indywi- dualna		podajnik na papier toaletowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
349	kal. indywi- dualna		wieszak ubraniowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
350	kal. indywi- dualna		przewijak dla niemowląt	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.4</b>			<b>Zaplecze sanitarne</b>			
351	kal. indywi- dualna		lustro	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
352	kal. indywi- dualna		dozownik mydła	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
353	kal. indywi- dualna		podajnik bezdotkowy na ręczniki papierowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
354	kal. indywi- dualna		podajnik na papier toaletowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00

