

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt będzie domem przedpogrzebowym z dodatkowo wydzielonym pomieszczeniem biura zarządu cmentarza.

Projektowany budynek będzie budynkiem niskim, dwukondygnacyjnym, niepodpiwniczonym. Konstrukcja murowana i żelbetowa. Przyziemie w poziomie terenu. Przekrycie mieszane: przekrycie fragmentu parteru stropodachem zielonym otoczonym ściankami attykowymi, natomiast przekrycie drugiej kondygnacji nadziemnej dachem dewnianym wielospadowym krytym blachą aluminiową na rąbek.

Bryła budynku składa się z dwóch przenikających brył tj. połowy walca eliptycznego w poziomie przyziemia oraz prostopadłościanu przykrytego dachem wielospadowym na drugiej kondygnacji nadziemnej. Zastosowano poziome odcięcie architektoniczne w formie walca eliptycznego wysuniętego poza obrys ścian zewnętrznych w poziomie stropu międzykondygnacyjnego.

Jako materiały elewacyjne przewidziano zastosowanie okładziny z płytki kamiennej wapiennej lub imitującej wapień, prostego tynku cienkowieńcowego, blachy na rąbek w układzie pionowym oraz szkła i aluminium w postaci częściowych przeszkleń.

Kubatura brutto 2089,00 m³

Powierzchnia użytkowa 291,88 m²

Powierzchnia netto 388,49 m²

Powierzchnia całkowita 563,92 m²

Powierzchnia zabudowy 349,51 m²

Długość 28,88 m

Szerokość 17,50 m

Wysokość 9,00 m

Wysokość z uwagi na warunki ppoż. 8,07 m

Liczba kondygnacji 2

Poziom przyziemia ponad poziomem terenu 0,01 m

W otoczeniu inwestycji znajdują się obecnie murowane ogrodzenie, cmentarz komunalny, parking, użytki rolne oraz budynki mieszkalne, usługowe i gospodarcze. Urbanistycznie przeważają użytki rolne z rozproszoną zabudową.

Wszystkie przestrzenie użytkowe znajdują się w przyziemiu projektowanego obiektu. Na drugiej kondygnacji nadziemnej znajdzie się nieużytkowa przestrzeń techniczna. Ponadto w kaplicy znajdzie się antresola przeznaczona dla organisty i uczestników ceremonii.

Obiekt podzielony będzie na 3 zasadnicze bloki funkcjonalne:

- 1) przygotowanie zwłok,
- 2) ceremonia pogrzebowa,
- 3) biuro zarządu cmentarza.

Przestrzeń służąca przygotowaniu zwłok oraz przeprowadzeniu ceremonii pogrzebowej będzie użytkowana przez zakłady pogrzebowe stosownie do zapotrzebowania.

Biuro zarządu cmentarza użytkowane będzie przez jednostkę podległą Inwestorowi.

Przestrzeń służąca przygotowaniu zwłok oraz przeprowadzeniu ceremonii pogrzebowej będzie użytkowana przez zakłady pogrzebowe stosownie do zapotrzebowania. Biuro zarządu cmentarza użytkowane będzie przez jednostkę podległą Inwestorowi.

Wejścia główne do domu pogrzebowego dla uczestników uroczystości znajduje się od strony wschodniej. Dodatkowe wyjścia ewakuacyjne znajdują się odpowiednio po jednym od strony północnej oraz od strony południowej.

Wejście do biura znajduje się od strony południowej, natomiast wejście do pomieszczenia porządkowego oraz transport zwłok odbywać będą się od strony zachodniej.

Wszystkie wejścia do obiektu znajdują się w poziomie terenu.

WC publiczne znajdujące się w obiekcie ale dostępne od zewnątrz (strona południowa budynku) dostosowane jest do osób niepełnosprawnych.

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- 1.1 03		(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 d.1. 202 0225- 1.1 05		(z.II) Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 12,57	m ² m ²	 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 ³ m ³ m ³	 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 ² m ² m ²	 36,09 31,46	
					RAZEM	67,55
17	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0,55+0,25)*72,18*2 (0,55+0,25)*62,92*2	m ² m ² m ²	 115,49 100,67	
					RAZEM	216,16
18	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 216,16	m ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 61,42	
					RAZEM	61,42
21	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - 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, wodoodpornych gr 8 cm pionowe na kleju bitumicznym 72,18*1,0	m ² m ²	 72,18	
					RAZEM	72,18
23	KNR-W 3 d.1. 0207-01 1.1		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni 72,18*0,75	m ² m ²	 54,14	
					RAZEM	54,14
24	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.1		Zасыpywanie 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 ³ m ³	 48,37	
					RAZEM	48,37
25	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.1 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III 175,00-48,37	m ³ m ³	 126,63	
					RAZEM	126,63
26	kal. własna d.1. 1.1		opłata za składowanie ziemi 126,63	m ³ m ³	 126,63	
					RAZEM	126,63
1.1. 2			konstrukcja przyziemia			
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	m ² m ²	 25,02	

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 izolacyjności 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	m ²		
d.1.	0216-02		pompy do betonu			
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	m ²		
d.1.	0216-05		grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu			
1.3			Krotność = 5	m ²	378,70	
			378,70			
					RAZEM	378,70
44	KNR 2-02		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą	m ²		
d.1.	0218-05		grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu			
1.3	0218-06		analogia	m ²	9,40	
			9,40			
					RAZEM	9,40
45	KNR 2-02		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju	m ³		
d.1.	0210-05		do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu			
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 -	t		
d.1.	0290-04		pręty żebrowane o śr. 8-14 mm			
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 cera-	m ²		
d.1.	0163-02		micznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)			
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 dwu-	m ³		
d.1.	0211-01		stronnie deskowane			
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 -	t		
d.1.	0290-04		pręty żebrowane o śr. 8-14 mm			
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 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 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> 2	szt.	2,00	
			<i>dach stromy</i> 9	szt.	9,00	
					RAZEM	11,00
85	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 1.6 analogia		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 125 mm	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 <i>DZ2</i> 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 <i>DZ4</i> 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 <i>DZ1</i> 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 <i>DZ3</i> 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 <i>DZ5</i> 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 <i>DW2</i> 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 <i>O1</i> 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 <i>DW1</i> 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 nieprzejryste -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 termostaticzny 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		Plukanie 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 4	szt. 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 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
139	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0101-02		Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie 1	kpl. 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 1	kpl. 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 1	kpl. 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 30,80	m 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 1	szt. 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 8	szt. 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 30,80	m m	30,80	
					RAZEM	30,80
146	KNR INSTAL d.3. 0411- 3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 5 obwodów z silownikami 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
147	KNR INSTAL d.3. 0411- 3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 5 obwodów z silownikami 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
148	KNR INSTAL d.3. 0411- 3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 6 obwodów z silownikami 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
149	KNR INSTAL d.3. 0411- 3 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 4 obwody z silownikami 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
150	KNR 0-31 d.3. 0308-07 3		Regulacja ogrzewania podłogowego 400,10	m ² 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 winda,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.		
			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		
			<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		
			<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		
			<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		
			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		
			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		
			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		
			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		
			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		
			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		
			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		
			<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		
			133,33	m	133,33	
					RAZEM	133,33

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR-W 2- d.4. 02 1108-03 1 analogia		Posadzki z płyt terazzo o wymiarach 30x60x3 cm	m ²		
			<i>parter</i> 157,20	m ²	157,20	
			<i>antresola</i> 33,90	m ²	33,90	
					RAZEM	191,10
180	KNR-W 2- d.4. 02 1115-02 1		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
			<i>parter</i> 95,60	m	95,60	
			<i>antresola</i> 37,73	m	37,73	
					RAZEM	133,33
181	KNR-W 2- d.4. 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- d.4. 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- d.4. 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- d.4. 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- d.4. 02 1124-06 1		Posadzki - listwy przyściennie 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		Rusztowania ramowe przysicenne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.4.	1610-01					
2			8,80*3,96+8,8*4,66*0,5*2	m ²	75,86	
					RAZEM	75,86
194	NNRNKB		osadzenie narożników ochronnych	m		
d.4.	202 2608-					
2	08		4*3,15+2*6,30	m	25,20	
	analogia		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-		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.4.	02 0804-01					
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		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach Ściany krzywoliniowe.	m ²		
d.4.	0804-02 z.					
2	sz. 5.4.		79,80	m ²	79,80	
	9910-01				RAZEM	79,80
197	KNR 2-02		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm	m ²		
d.4.	0810-06					
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-		Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m ²		
d.4.	02 0826-03					
2			9,40*1,3	m ²	12,22	
					RAZEM	12,22
199	KNR 0-14		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
d.4.	2010-07		<i>pom. techniczne</i>			
2			28,00+3,07	m ²	31,07	
					RAZEM	31,07
200	KNR AT-27		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.4.	0401-01					
2			78,40+84,50	m ²	162,90	
					RAZEM	162,90
201	KNR AT-27		Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
d.4.	0502-04					
2			133,33	m	133,33	
					RAZEM	133,33
202	KNR 0-12		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.4.	0829-03					
2			2,44+24,33+91,95+63,89	m ²	182,61	
					RAZEM	182,61
203	KNR 2-02		Balustrady schodowe, schodów wachlarzowych- konstrukcja stal nierdzewna, wypełnienie szkło bezpieczne	m		
d.4.	1208-02					
2	analogia		5,52+7,05+8,32+0,7	m	21,59	
					RAZEM	21,59
204	KNR 2-02		Balustrada prosta, szklana z pochwycem ze stali nierdzewnej	m		
d.4.	1209-03					
2	analogia		10,66	m	10,66	
					RAZEM	10,66
4.3			Obudowa dachu			
205	KNR 2-02		Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m ²		
d.4.	1612-03					
3			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 2-15 0137-03		Baterie umywalkowe ze stali nierdzewnej uruchamiana fotokomórką - wc ogólnodostępne	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
231	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
232	KNR-W 2-15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
233	KNR-W 2-15 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.		
			0	kpl.	0,00	
					RAZEM	0,00
234	KNR-W 2-15 0144-01 analogia		stacja uzdatniania wody	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.2			Kanalizacja sanitarna			
235	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaka jednokomorowego ze stali nierdzewnej - przygotowanie zwłok	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
236	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaka jednokomorowego ze stali nierdzewnej - pomieszczenie mycia i dezynfekcji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
237	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaka stalowego. dwukomorowego ze stali nierdzewnej mocowanego do blatu - pomieszczenie biurowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
238	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaka stalowego, jednokomorowego ze stali nierdzewnej mocowanego do blatu - szatnia, jadalnia	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
239	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewu porządkowego ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
240	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
241	KNR 2-15 0221-02 analogia		Montaż umywalki ze stali nierdzewnej - pomieszczenie przygotowania zwłok	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
242	KNR 2-15 0224-04 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
243	KNR-W 2-02 1208-03 analogia		Pochwyty dla niepełnosprawnych przy armaturze sanitarnej w wc ogólnodostępnym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
244	KNR 2-15/ GEBERIT 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			
281	kal. indywi- dualna d.5. 5		ołtarz - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
282	kal. indywi- dualna d.5. 5		mównica - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
283	kal. indywi- dualna d.5. 5		katafalk - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
284	kal. indywi- dualna d.5. 5		dostawa i montaż ławek z oparciami	kpl.		
			12	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
285	kal. indywi- dualna d.5. 5		organy cyfrowe - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.6			Przygotowanie zwłok			
286	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
287	kal. indywi- dualna d.5. 6		stół/wózek do przygotowania zwłok	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
288	kal. indywi- dualna d.5. 6		biał roboty z szafkami dolnymi zamykanymi na zamek- ze stali nierdzewnej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.7			Wc oólnodostępne			
289	kal. indywidualna		lustro ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
7					RAZEM	1,00
290	kal. indywidualna		dozownik mydła - bezdotykowy	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
7					RAZEM	1,00
291	kal. indywidualna		podajnik bezdotykowy na ręczniki papierowe	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
7					RAZEM	1,00
292	kal. indywidualna		podajnik na papier toaletowy	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
7					RAZEM	1,00
293	kal. indywidualna		wieszak ubraniowy	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
7					RAZEM	1,00
294	kal. indywidualna		przewijak dla niemowląt	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
7					RAZEM	1,00
5.8			Zaplecze sanitarne			
295	kal. indywidualna		lustro	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
8					RAZEM	1,00
296	kal. indywidualna		dozownik mydła	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
8					RAZEM	1,00
297	kal. indywidualna		podajnik bezdotykowy na ręczniki papierowe	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
8					RAZEM	1,00
298	kal. indywidualna		podajnik na papier toaletowy	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1,00	
8					RAZEM	1,00
6			zagospodarowanie terenu			
6.1			Roboty rozbiórkowe			
299	KNR 2-01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.6.	0103-03		2	szt.	2,00	
1					RAZEM	2,00
300	KNR 2-01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.6.	0103-05		1	szt.	1,00	
1					RAZEM	1,00
301	KNR 2-01		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.6.	0105-03		2	szt.	2,00	
1					RAZEM	2,00
302	KNR 2-01		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.6.	0105-05		1	szt.	1,00	
1					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303	KNR 2-01 d.6. 0110-02 1 0110-05		Wywożenie karpiny na odległość 7 km	mp		
			3*2	mp	6,00	
					RAZEM	6,00
304	KNR 2-01 d.6. 0111-04 1		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
			150	m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
305	KNR 2-31 d.6. 0814-05 1		Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2*6,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
306	KNR 2-31 d.6. 0812-03 1		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			0,25*0,15*6,0*2	m ³	0,45	
					RAZEM	0,45
307	KNR 2-31 d.6. 0815-02 1 analogia		Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			0,5*6,0*2	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
6.2			Nawierzchnia			
308	KNR 2-31 d.6. 0101-01 2 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
			1543,00	m ²	1 543,00	
					RAZEM	1 543,00
309	KNR 2-31 d.6. 0104-03 2		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			1543,00	m ²	1 543,00	
					RAZEM	1 543,00
310	KNR 2-31 d.6. 0114-01 2		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1543,00	m ²	1 543,00	
					RAZEM	1 543,00
311	KNR 2-31 d.6. 0402-03 2		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			0,3*0,2*217,10	m ³	13,03	
					RAZEM	13,03
312	KNR 2-31 d.6. 0403-03 2		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			217,10	m	217,10	
					RAZEM	217,10
313	KNR 2-31 d.6. 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
314	KNR 0-11 d.6. 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 ²		
			1543,00	m ²	1 543,00	
					RAZEM	1 543,00
315	KNR 2-31 d.6. 0406-03 2 analogia		Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 15 cm na podsypce piaskowej - rysztok	m ²		
			112,10	m ²	112,10	
					RAZEM	112,10
316	KNR 2-31 d.6. 0202-01 2		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			112,10	m ²	112,10	
					RAZEM	112,10
317	KNR 4-01 d.6. 0108-11 2 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 6 km	m ³		
			<i>gruz z terenów zewnętrznych</i> 0,5*1543,00	m ³	771,50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	771,50
318	kal. indywidualna		opłata za składowanie gruzu	m ³		
			771,50	m ³	771,50	
					RAZEM	771,50
6.3			Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej			
319	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 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m ³ /m Podłoże mokre wymagające użycia materaców. 36*1,4*0,6	m ³		
				m ³	30,24	
					RAZEM	30,24
320	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
321	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
322	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
323	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
324	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
325	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
326	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
327	kal. indywidualna		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
6.4			Kanalizacja deszczowa			
328	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 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m ³ /m Podłoże mokre wymagające użycia materaców. 0,6*1,5*(107,58+82,40)	m ³		
				m ³	170,98	
					RAZEM	170,98
329	KNR-W 2-18 d.6. 0408-02 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			107,58	m	107,58	
					RAZEM	107,58
330	KNR-W 2-18 d.6. 0408-04 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			82,40	m	82,40	
					RAZEM	82,40
331	KNR-W 2-18 d.6. 0513-01 4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem żeliwnym typu ciężkiego	stud.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
332	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
333	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
334	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
335	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 eneretyczne+oświetlenie zewnętrzne			
336	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
337	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
338	KNNR 5 d.6. 0706-01 5		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
339	KNNR 5 d.6. 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
340	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.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
341	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
342	KNNR 5 d.6. 1001-01 5		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
343	KNNR 5 d.6. 1004-02 5		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
344	KNNR 5 d.6. 0605-02 5		Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
345	KNNR 5 d.6. 0605-08 5		Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
346	KNNR 5 d.6. 1301-02 5		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar po- miar	8,00	
					RAZEM	8,00
347	KNNR 5 d.6. 1304-01 5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
348	KNNR 5 d.6. 1305-01 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
349	KNNR 5 d.6. 1305-02 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,00	
					RAZEM	4,00
6.6			Zieleń + mała architektura			
350	KNR 2-21 d.6. 0101-01 6		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 15	m ³ m ³	15,00	
					RAZEM	15,00
351	KNR 2-21 d.6. 0101-04 6		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 15	m ³ m ³	15,00	
					RAZEM	15,00
352	KNR 2-21 d.6. 0201-02 6		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym 1509	m ² m ²	1 509,00	
					RAZEM	1 509,00
353	KNR 2-21 d.6. 0218-02 6		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 0,1*1509	m ³ m ³	150,90	
					RAZEM	150,90
354	KNR 2-21 d.6. 0404-03 6		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0,1509	ha ha	0,15	
					RAZEM	0,15
355	KNR 2-21 d.6. 0215-01 6		Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0,1509	ha ha	0,15	
					RAZEM	0,15
356	KNR 2-11 d.6. 0604-08 6		Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III 14	szt. szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
357	KNR 2-21 d.6. 0607-02 6 analogia		Ławki parkowe 8	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
358	KNR 2-21 d.6. 0607-02 6 analogia		kosze na odpady komunalne 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
7			Zbiornik p.poż.			
359	kal. indywi- d.7 dualna		Budowa podziemnego, żelbetowego zbiornika przeciwpożarowego o pojemności 100 m3 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00