

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KANCELARII LEŚNICTWA MIKOŁAJKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ.

ADRES INWESTYCJI : Prawdowo, działka nr 3068/3 obręb Prawdowo, gmina Mikołajki.

INWESTOR : Nadleśnictwo Maskulińskie z siedzibą w Rucianym-Nidzie

ADRES INWESTORA : 12-220 Ruciane-Nida, ul. Rybacka 1.

BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Fomiczuk.

DATA OPRACOWANIA : 20.10.2023

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	8
1.1	Karczowania	1	2
1.2	Roboty ziemne - makroniwelacja	3	5
1.3	Wykop pod fundamenty budynku i obsypanie	6	8
2	BUDYNEK KANCELARII - STAN SUROWY	9	50
2.1	Fundamenty budynku	9	21
2.2	Podłoża i podkłady parteru - płyta posadzkowa	22	25
2.3	Ściany nadziemna - gr. 18 cm - S1	26	38
2.4	Strop nad parterem i więźba dachowa - odwiązanie i montaż	39	50
3	BUDYNEK - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	51	68
3.1	Dach - pokrycie i obróbki blacharskie	51	64
3.2	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	65	68
4	BUDYNEK - WYKOŃCZENIE	69	168
4.1	Ścianki działowe o gr. 12 cm - Sw	69	73
4.2	Strop nad parterem - zabudowa	74	80
4.3	Tynki ścian parteru	81	88
4.4	Warstwy izolacyjne i termiczne pod posadzki i posadzki	89	98
4.5	Stolarka drzwiowa wew. i elementy uzupełniające	99	107
4.6	Malowanie pomieszczeń	108	111
4.7	Elewacja budynku - zabudowy wejścia do budynku (SZ3 + W4)	112	126
4.8	Elewacja budynku - budynek od poziomu 0,00 do +5,34	127	151
4.9	Elewacja budynku - cokół do poziomu 0,00 (SC)	152	156
4.10	Podest wejściowy do budynku	157	163
4.11	Opaska wokół budynku	164	168
5	INSTALACJE SANITARNE	169	258
5.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem na ścieki bytowe	169	184
5.2	Przyłącze wodociągowe - studnia/budynek	185	199
5.3	Instalacja kanalizacji deszczowej	200	209
5.4	Instalacja c.o. + pompa ciepła w budynku	210	211
5.5	Instalacja wentylacji mechanicznej	212	224
5.6	Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku	225	239
5.7	Instalacja ciepłej i zimnej wody w budynku	240	258
6	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	259	337
6.1	Instalacja elektryczna - przyłącze elektryczne - zalicznikowe ZK-RG	259	270
6.2	Instalacja elektryczna - zasilanie siłowników bramy	271	280
6.3	Tablice rozdzielcze	281	283
6.4	Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze z RG	284	297
6.5	Montaż opraw oświetleniowych	298	300
6.6	Instalacja połączeń wyrównawczych	301	305
6.7	Instalacja odgromowa	306	312
6.8	Instalacja fotowoltaiczna	313	322
6.9	Instalacja zasilania awaryjnego dla agregatu prądotwórczego	323	329
6.10	Badania i pomiary	330	337
7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	338	376
7.1	Nawierzchnie utwardzone (drogi, parkingi i chodniki)	338	355
7.2	Tablica ogłoszeniowa i śmietnik (plac + ogrodzenie)	356	367
7.3	Ogrodzenie posesji	368	372
7.4	Tereny zielone - bez siewu, nasadzeń i robót agrotechnicznych	373	376

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Karczowania</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0109-04	180.00	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
2	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0111-04	180.00	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne - makronielacja</b>			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0126-01	695	m <sup>2</sup>	695.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.000</b>
4	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0228-05	695*0.30*40%	m <sup>3</sup>	83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0229-05	83.40+68.00	m <sup>3</sup>	151.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.400</b>
<b>1.3</b>		<b>Wykop pod fundamenty budynku i obsypanie</b>			
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0217-04	{[10.50*0.65*0.80]+[13.00*0.65*0.95]+[5.20*0.65*0.80]+[5.20*0.65*1.05]}*50%	m <sup>3</sup>	9.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.870</b>
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0310-02	{[10.50*0.65*0.80]+[13.00*0.65*0.95]+[5.20*0.65*0.80]+[5.20*0.65*1.05]}*50%	m <sup>3</sup>	9.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.870</b>
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0320-0201	12.50	m <sup>3</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK KANCELARII - STAN SUROWY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Fundamenty budynku</b>			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 5-7 cm pod fundamenty - B10	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1101-01	5.90*0.30*0.05*2	m <sup>3</sup>	0.177	
		[9.45-0.50]*0.30*0.05	m <sup>3</sup>	0.134	
		[6.77-0.25]*0.30*0.05	m <sup>3</sup>	0.098	
		[1.82-0.25]*0.30*0.05	m <sup>3</sup>	0.024	
		[1.20+0.25]*0.30*0.05*2	m <sup>3</sup>	0.044	
		[3.46-0.10]*0.30*0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
skasy		0.30*0.20*0.30*4	m <sup>3</sup>	0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.599</b>
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 XC2	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0202-01	0.20*1.05*[5.40+3.12]	m <sup>3</sup>	1.789	
		0.20*1.35*3.12	m <sup>3</sup>	0.842	
		0.20*1.65*[3.22+1.80]	m <sup>3</sup>	1.657	
		0.20*1.35*1.80	m <sup>3</sup>	0.486	
		0.209*1.05*[1.80+1.82+1.20+3.86+1.20+3.77]	m <sup>3</sup>	2.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.769</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.2.1	0290-01	[5.70+9.35+5.70+1.92+1.30+3.76+1.30+3.87]/0.30*1.42*0.222*0.001	t	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.2.1	0290-02	[5.70+9.35+5.70+1.92+1.30+3.76+1.30+3.87]*4*0.888*0.001	t	0.117	
		1.20*4*6*0.001	t	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.146</b>
13	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom. do 150 mm - rura stalowa fi 100 (woda) osadzona podczas betonowania	m		
d.2.1	0119-01	0.50	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
14	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom. do 250 mm - reura stalowa fi 270 (kanalizacja) osadzona podczas betonowania	m		
d.2.1	0119-03 analogia	0.50	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem nie gorszym jak szybki grunt SBS 10.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.710</b>
16 d.2.1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej nie gorszej jak szybki profil SBS - podłoża betonowe na gruncie - pod fundamenty [5.90+9.55+5.90+2.12+1.50+3.96+1.50+4.07+1.20]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.710</b>
17 d.2.1	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem nie gorszym jak szybki grunt SBS 81.564	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				81.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.564</b>
18 d.2.1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną nie gorszą jak szybka izolacja SBS - powierzchnie betonowe - pierwsza warstwa - wewnętrzna do poziomu -0,38, zewnętrzna do poziomu -0,23 izol. wewnętrzne izol. zewnętrzne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		[5.40*1.05]+[2.93*1.05]+[3.12*1.35]+[3.02*1.65]+[1.80*1.65]+[1.80*1.35]+[1.80*1.05]+[[1.62+0.50+3.86+0.50+3.57]*1.05]		35.784	
		[5.80*1.20]+[3.12*1.20]+[3.12*1.50]+[3.22*1.80]+[2.00*1.80]+[1.80*1.50]+[2.00*1.20]+[[1.82+0.70+0.20+1.20+3.46+1.20+0.20+0.70+3.77]*1.20]		45.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.564</b>
19 d.2.1	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną nie gorszą jak szybka izolacja SBS - powierzchnie betonowe - druga warstwa 81.564	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				81.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.564</b>
20 d.2.1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS 300-036 o gr. 12 cm - pionowe na klej SBS - policzono obłożenie do poziomu -0,00 izol. zewnętrzne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		[5.80*1.43]+[3.12*1.43]+[3.12*1.73]+[3.22*2.03]+[2.00*2.03]+[1.80*1.73]+[2.00*1.43]+[[1.82+0.70+0.20+1.20+3.46+1.20+0.20+0.70+3.77]*1.43]		53.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.671</b>
21 d.2.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni - zabezpieczenie warstwy w gruncie 53.671-10.319	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				43.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.352</b>
<b>2.2</b>		<b>Podłoża i podkłady parteru - płyta posadzkowa</b>			
22 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [9.05*5.40]-[3.86*0.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.940</b>
23 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek o gr. 35 cm 46.94*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				16.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.429</b>
24 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - B15 54.18*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.127</b>
25 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - siatka z pręta fi 10 o oczkach 20x20cm {54.18-[8.26+18.34]}*6.30*1.05*0.001	t t		
				0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
<b>2.3</b>		<b>Ściany nadziemne - gr. 18 cm - S1</b>			
26 d.2.3	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem nie gorszym jak szybki grunt SBS [5.44+9.45+5.44+0.19+1.64+1.20+0.25+0.25+1.20+5.39+0.19]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.660</b>
27 d.2.3	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy nie gorszej jak szybki profil SBS - podłoża betonowe na gruncie 7.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.660</b>
28 d.2.3	NNRNKB 202 0181-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o wymiarach 59x24x18 cm na zaprawie klejowej [5.44+9.45+5.44+1.82+1.40+0.19+0.19+1.40+3.770]*[2.61+0.23] -[1.10*1.50*4] -[0.70*1.00*2] -[0.70*0.30*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.644	
				-6.600	
				-1.400	
				-0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.224</b>
29 d.2.3	NNRNKB 202 0181-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o wymiarach 59x24x18 cm na zaprawie klejowej - szczyty 5.68*2.22*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.610</b>
30 d.2.3	KNR 2-02 0211-04	Przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - szczytowe betonem B20 XC2 3.68*0.18*0.06*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.159	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.159</b>
31 d.2.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6.00	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1.0	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.2.3	KNR 2-02 0210-04 B2 B1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - belka B1 i B2 wraz z wieńcem B20 XC2 0.18*0.50*3.86 0.18*0.40*3.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.347 0.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
34 d.2.3	KNR 2-02 0210-06	Nadproża i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża okienne 18x20 cm - B20 XC2 1.40*0.18*0.20*4 1.00*0.18*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.202 0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.274</b>
35 d.2.3	KNR 2-02 0211-04	Wieńce ścian zewnętrznych (18x30 cm) i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce - B20 XC2 [5.44+9.45+5.44+2.00+1.40+1.40+3.95]*0.18*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
36 d.2.3	KNR 2-02 0290-02 wieńiec i nadproża B1+B2 narożniki	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm [5.82+9.45+5.82+2.00+1.40+1.40+3.95]*4*0.888*0.001 3.86*9*0.888*0.001 6*1.20*4*0.888*0.001	t t t t	0.106 0.031 0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.163</b>
37 d.2.3	KNR 2-02 0290-01 wieńiec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm 3.86/0.25*1.18*0.222*0.001 3.86/0.25*1.38*0.222*0.001 [5.60+2.00]/0.25*1.38*0.222*0.001 {[5.82+9.45+5.82+2.00+1.40+1.40+3.95]-7.60}/0.25*0.98*0.222*0.001	t t t t t	0.004 0.005 0.009 0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
38 d.2.3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - dla robót myrarskich i betoniarskich powyżej 4 m 4	kol. kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Strop nad parterem i więźba dachowa - odwiązanie i montaż</b>			
39 d.2.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 12x12 0.35+0.03	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
40 d.2.4	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm - 6x16 6.20*22	mb mb	136.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.400</b>
41 d.2.4	KNR 0-21 4005-03	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 200 mm - 8x20 3.50	mb mb	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
42 d.2.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 6x16 1.07+0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.220</b>
43 d.2.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 6x16 0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
44 d.2.4	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 6x16 0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
45 d.2.4	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 12x12 0.10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02 d.2.4 0409-04	Wieszaki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6x16	m <sup>3</sup>		
		0.21	m <sup>3</sup>	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
47	KNR K-05 d.2.4 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		10.50+1.75+3.70+0.60	m	16.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.550</b>
48	KNR 2-02 d.2.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		88.60-21.428	m <sup>2</sup>	67.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.172</b>
49	KNR 2-02 d.2.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - szalówka w częściach widocznych dachu [0.59*4.14*4]+[0.91*2.75*2]+[3.11+1.16+8.99]*0.48]+[0.60*0.48]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.428</b>
50	KNR-W 4-01 d.2.4 0432-02	Struganie ręczne drewna miękkiego - powierzchni płaskiej z wygładzeniem powierzchni w ilości do 0.15 m2 w jednym miejscu - końcówki krokwi [0.16+0.06+0.16]*0.50*22 [0.16+0.06]*4.14*4 [0.16+0.06]*2.95*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.180	
			m <sup>2</sup>	3.643	
			m <sup>2</sup>	1.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.121</b>
<b>3</b>		<b>BUDYNEK - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Dach - pokrycie i obróbki blacharskie</b>			
51	KNR 2-02 d.3.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		88.60	m <sup>2</sup>	88.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.600</b>
52	NNRNKB d.3.1 202 0535-02	Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach - kolor zgodny z dokumentacją	m <sup>2</sup>		
		88.60	m <sup>2</sup>	88.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.600</b>
53	NNRNKB d.3.1 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów - kolor j.w.	m		
		10.17+2.66	m	12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
54	KNR K-05 d.3.1 0210-02 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - kolor j.w.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	NNRNKB d.3.1 202 0539-03	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic - kolor j.w.	m		
		[4.14*4]+[2.95*2]	m	22.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.460</b>
56	NNRNKB d.3.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ko-	m <sup>2</sup>		
		sze - kolor j.w. 4.50*0.50*2	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
57	NNRNKB d.3.1 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów - kolor j.w.	m		
		10.17+3.70+0.30+0.30+1.75	m	16.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.220</b>
58	KNR K-05 d.3.1 0301-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm - kolor zgodny z dokumentacją	m		
		10.17+3.70+1.75	m	15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
59	KNR K-05 d.3.1 0301-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny - kolor j.w.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR K-05 d.3.1 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 120/90 - kolor j.w.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNR K-05 d.3.1 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko - kolor j.w.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNR K-05 d.3.1 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 90 mm - kolor j.w.	m		
		[2.85*2]+3.50	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
63	KNR K-05 d.3.1 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko - kolor j.w.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNR K-05 d.3.1 0302-03	Montaż rur spustowych - wylewka - kolor j.w.  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
65	KNR 0-19 d.3.2 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O2 - 2 szt - ze szprosami zgodne z dokumentacją - w łazience z szybą mleczną 0.70*1.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
66	KNR 0-19 d.3.2 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno O1 - jak wyżej. 1.10*1.50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
67	KNR 0-19 d.3.2 1024-11	Montaż witryn aluminiowych trójdziała ze skrzydłem drzwiowym - całość zgodna z dokumentacją W1 - 3,12x2,45 ze skrzydłem drzwiowym "90" - panele boczną nieotwierane w klasie EI15 3.12*2.45*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.644</b>
68	KNR-W 2-17 d.3.2 0156-01 analogia	Nawiewnik higrosterowalne montowane w ościeżnicach okien i witryny - okna O1 - 4 sztuki - okno O2 - 2 sztuka - witryna W1 - 2 sztuki 8.00	szt.   szt.	   8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>		<b>BUDYNEK - WYKONCZENIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ścianki działowe o gr. 12 cm - Sw</b>			
69	KNR 9-15 d.4.1 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem nie gorszym jak szybki grunt SBS [2.35+0.12+2.47+2.47+2.35+2.30+0.12+2.96]*0.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.725</b>
70	KNR 9-15 d.4.1 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy nie gorszej jak szybki profil SBS - podłoża betonowe na gruncie [2.35+0.12+2.47+2.47+2.35+2.30+0.12+2.96]*0.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.725</b>
71	KNR-W 2-02 d.4.1 0146-01 analogia	Ścianki działowe z bloczków betonu komórkowego o wymiarach 59x24x12 cm na zaprawie klejowej - ręczne przycinanie bloczków  [2.35+0.12+2.47+2.47+2.35+2.30+0.12+2.96+0.50]*2.47 -[1.00*2.05*4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.631 -8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.431</b>
72	KNR 2-02 d.4.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.20*4	m  m	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
73	KNR 2-02 d.4.1 0211-04	Wieńce i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wylewka betonowa - B20 XC2 [2.35+0.12+2.47+2.47+2.35+2.30+0.12+2.96]*0.18*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.545</b>
<b>4.2</b>		<b>Strop nad parterem - zabudowa</b>			
74	KNR AT-12 d.4.2 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych. system ogień na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 [5.44*3.59]+[2.30*2.47]+[2.96*2.47]+[2.35*3.62]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.029</b>
75	KNR AT-12 d.4.2 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych, system ogień/woda na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 - łazienka 1.64*2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.674</b>
76	KNR 2-02 d.4.2 0616-01 analogia	Izolacje z folii pcv na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacja  45.703	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.703</b>
77	KNR 2-02 d.4.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 45.703	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.703</b>
78	KNR 2-02 d.4.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa gr. 15 cm 45.703	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.703</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - pomost techniczny na strychu z płyt OSB3 gr. 25 mm. 5.44*9.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				49.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.450</b>
80 d.4.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy strychowe EI30 fabrycznie wykończone - systemowy ze składaną drabiną 1	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Tynki ścian parteru</b>			
81 d.4.3	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie [5.44+3.59]*2*2.83 [2.47+2.30]*2*2.83 [2.96+2.47]*2*2.83 {[2.35+3.62+2.35+0.25+0.25]*2.83}+2.41 łazienka >2, 05 [2.85+1.64]*2*2.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				51.110 26.998 30.734 27.371 25.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.626</b>
82 d.4.3	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich 161.626	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				161.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.626</b>
83 d.4.3	KNR 9-03 0105-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone 161.626-18.319	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				143.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.307</b>
84 d.4.3	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę - łazienka na wysokość 2,04 [2.85+1.64]*2*2.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.319</b>
85 d.4.3	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - pion kanalizacyjny [0.24+0.24]*2.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.358</b>
86 d.4.3	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie [3.70*4]+[2.70*2]+[5.10*5]+2.83+8.02	m m		
				56.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.550</b>
87 d.4.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 16.689	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.689</b>
88 d.4.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej {[2.85+1.64]*2*2.04}-1.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.689</b>
<b>4.4</b>		<b>Warstwy izolacyjne i termiczne pod posadzki i posadzki</b>			
89 d.4.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowo szerokiej poziome podposadzkowe [2.59*5.77]+[2.47*2.30]+[2.96*2.47]+[2.35*3.62]+[0.25*3.12]+[1.64*2.85]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.898</b>
90 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200-036 o gr. 10 cm 41.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.898</b>
91 d.4.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa EPS 200-036 o gr. 5 cm 41.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.898</b>
92 d.4.4	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - warstwa separacyjna 41.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.898</b>
93 d.4.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na gładko - (zaprawa ze zbrojeniem rozproszonym) 41.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.898</b>
94 d.4.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (zaprawa jak wyżej) Krotność = 3 41.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.898</b>
95 d.4.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającym przyczepność - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.898	m <sup>2</sup>	41.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.898</b>
96	NNRNKB d.4.4 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 41.898+[1.00*0.12*4]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				42.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.378</b>
97	NNRNKB d.4.4 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającym przyczepność - powierzchnie pionowe 39.60*0.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.554</b>
98	NNRNKB d.4.4 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 {[5.44+2.59]*2}-[1.00+0.90]+0.24 {[2.30+2.47]*2}-1.00 {[2.96+2.47]*2}-0.90 [0.20+0.25+2.35+3.62+2.53+0.25+0.20]-[0.90*3] 0.00	m m m m m m		
	toaleta			14.400 8.540 9.960 6.700 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
<b>4.5</b>		<b>Stolarka drzwiowa wew. i elementy uzupełniające</b>			
99	KNR-W 2-02 d.4.5 1026-01	Ościeżnice drewniane drzwiowe, regulowane, okute, fabrycznie wykończone 1.00*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
100	KNR-W 2-02 d.4.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła pełne - zgodne z dokumentacją 0.96*2.03*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.898</b>
101	KNR-W 2-02 d.4.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła pełne z kratką (łazienkowe) - zgodne z dokumentacją 0.96*2.03*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.949</b>
102	KNP 02 d.4.5 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych 3.	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103	KNR 4-01 d.4.5 0411-08 analogia	Montaż progów w drzwiach wejściowych - próg aluminiowy 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR 2-02 d.4.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - pom. gospodarcze 0,75 m - parapety a płyty MDF gr. 18 mm i szerokości 20 cm 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNR 2-02 d.4.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m pozostałe pom. o dł. 1,15 - szt 4. z płyty MDF o gr. 18 mm i szerokości 20 cm 4.00	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	KNR 2-02 d.4.5 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - dostarczenie i montaż poręczy do osób niepełnosprawnych - poręcze ze stali malowanej proszkowo - umywalkowa stała - szt 1. - umywalkowa uchylna - szt 1. - miska wc uchylna - szt 2. 4.00	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107	KNR 0-35 d.4.5 0116-02	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 15x20 cm - w obudowie pionu kanalizacyjnego 1.00	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.6</b>		<b>Malowanie pomieszczeń</b>			
108	KNR 2-02 d.4.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi/akrylową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity 41.029	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.029</b>
109	KNR 2-02 d.4.6 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi/akrylową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie -sufity 41.029	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.029</b>
110	KNR 2-02 d.4.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi/akrylową powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany - kolory jasne ustala Inwestor [5.44+3.59]*2*2.74 [2.30+2.47]*2*2.74 [2.96+2.74]*2*2.74 {[3.62+2.35]*2*2.74}-[3.12*2.40] [1.64+2.85]*2*[2.74-2.04]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				49.484 26.140 31.236 25.228 6.286	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>138.374</b>
111 d.4.6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi/akrylową powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - jak wyżej 138.374	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.374</b>
<b>4.7</b>		<b>Elewacja budynku - zabudowy wejścia do budynku (SZ3 + W4)</b>			
112 d.4.7	KNR 2-02 2007-01	SZ3 - Konstrukcje rusztów pod elewację z listew drewnianych 5x8 cm - szczyt nad wejściem do budynku [0.30+0.84+1.29+1.73+1.29+0.84+0.30+4.66]*1.06*0.08*0.05 A (obliczenia pomocnicze)  [3.50*0.67]+[3.50*1.06*0.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.048 ===== 0.048 <b>4.200</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
113 d.4.7	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z membrany wiatroizolacyjnej mocowanej do rusztu - jedna warstwa  4.20*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
114 d.4.7	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod elewację z listew drewnianych 5x3 cm - szczyt nad wejściem do budynku [0.30+0.84+1.29+1.73+1.29+0.84+0.30+4.66]*1.06*0.03*0.05 A (obliczenia pomocnicze)  [3.50*0.67]+[3.50*1.06*0.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.018 ===== 0.018 <b>4.200</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
115 d.4.7	KNR-W 2-02 20203-02	Elewacja z listew drewnianych - szalówka łączona na pióro/wpust z drewna Thermory 4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
116 d.4.7	KNR-W 2-02 20204-01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek  2.17+2.17+0.67+0.67	m m	5.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.680</b>
117 d.4.7	KNR-W 2-02 20204-03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna  3.50	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
118 d.4.7	KNR-W 2-02 20203-03	Malowanie listew drewnianych - lakierobejca  4.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
119 d.4.7	KNR 2-22 0602-01	W4 - Podsufitki drewniane - szkielet z łąt  3.12*1.25*0.009	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
120 d.4.7	KNR 2-22 0602-04 analogia	Podsufitki drewniane z płyt OSB3 o gr. 25 mm  3.12*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
121 d.4.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z membrany wiatroszczelnej na sucho pozioma - jedna warstwa  3.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
122 d.4.7	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych o gr. 12,5 mm pojedyncze na stropach - płyta zgodnie z dokumentacją  3.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
123 d.4.7	KNR 2-02 2006-08 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych - dodatek za drugą warstwę na rusztach - płyta zgodnie z dokumentacją  3.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
124 d.4.7	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  3.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
125 d.4.7	ZKNR C-2 0116-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa  3.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
126 d.4.7	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowo-silikonowy faktura "kamyczek" - powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
<b>4.8</b>		<b>Elewacja budynku - budynek od poziomu 0,00 do +5,34</b>			
127 d.4.8	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską [1.10*1.50*4]+[0.70*1.00*2]+[3.12*2.40]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		15.488
				<b>RAZEM</b>	<b>15.488</b>
128 d.4.8	ZKNR C-1 0101-07 bud. główny	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża [5.80*2.94]+[5.80*2.14*0.50]+[9.45*2.94]+[5.80*2.94]+[5.80+2.14*0.50]+[1.82*2.94]+[3.77*2.94] -([1.10*1.50*4]+[0.70*1.00*2]+[3.12*2.40]) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.398	-15.488
	wejście	{[0.70+0.18+1.20]*2*2.94}+[3.50*2.94] -[2.40*3.12] B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		75.910 22.520 -7.488
				<b>RAZEM</b>	<b>15.032</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>90.942</b>
129 d.4.8	ZKNR C-1 0104-01	Montaż listew cokolowych (startowa) do podłoża z gazobetonu - 20/18 5.80+9.45+5.80+1.82+1.20+1.20+3.77	m m		29.040
				<b>RAZEM</b>	<b>29.040</b>
130 d.4.8	ZKNR C-1 0102-10 w.s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - EPS 80 - 0,032 75.91+[4*2.94*0.20]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		78.262
				<b>RAZEM</b>	<b>78.262</b>
131 d.4.8	ZKNR C-1 0102-10 w.s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 18 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - EPS 80 - 0,032 {[1.25+3.12+1.25]*2.94}-[3.12*2.40]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		9.035
				<b>RAZEM</b>	<b>9.035</b>
132 d.4.8	ZKNR C-1 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - EPS 80 - 0,032 [0.55+0.18]*2.94*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		4.292
				<b>RAZEM</b>	<b>4.292</b>
133 d.4.8	ZKNR C-1 0103-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu 75.91+9.035+4.292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		89.237
				<b>RAZEM</b>	<b>89.237</b>
134 d.4.8	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych. [2.94*8]+[1.10+1.50]*2*4)+[1.00+0.70]*2*2)+[2.40+3.12+2.40]	m m		59.040
				<b>RAZEM</b>	<b>59.040</b>
135 d.4.8	ZKNR C-1 0103-07	Zatapanie jednej wartsy siatki na ścianach i słupach. [6.22*2.94]+[6.22*2.14*0.50]+[9.87*2.94]+[6.22*2.94]+[6.22*2.14*0.50]+[2.03*2.94]+[0.50+0.47+1.25]*2.94*2)+[3.12*2.94]+[3.98*2.94] -[15.488+7.488]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.798	-22.976
				<b>RAZEM</b>	<b>95.822</b>
136 d.4.8	ZKNR C-1 0103-09	Zatapanie jednej wartsy siatki na ościeżach. [1.10+1.50]*2*0.21*4 [1.00+0.70]*2*0.21*2 3.12*0.19*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.368 1.428 0.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.389</b>
137 d.4.8	ZKNR C-1 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki - pod płytki cegłopodobne {[0.75+0.47+1.25]*2.94*2)+[3.12*2.94]-[3.12*2.40]+[3.12*0.19]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		16.801
				<b>RAZEM</b>	<b>16.801</b>
138 d.4.8	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 94.117+6.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		100.506
				<b>RAZEM</b>	<b>100.506</b>
139 d.4.8	ZKNR C-2 0116-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa 100.506	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		100.506
				<b>RAZEM</b>	<b>100.506</b>
140 d.4.8	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchni poziome; ziarno 1,5 mm 94.117 -6.389 -[0.50+0.47+1.25]*2.94*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.117 -6.389 -13.054	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-[3.12*2.94]	m <sup>2</sup>	-9.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.501</b>
141 d.4.8	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm [1.50+1.10+1.50]*0.21*4 [1.00+0.70+1.00]*0.21*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.444 1.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.578</b>
142 d.4.8	KNR AT-42 0101-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe [0.50+0.47+1.25]*2.94*2 [3.12*2.94]-[3.12*2.40] 3.12*0.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.054 1.685 0.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.301</b>
143 d.4.8	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami betonowymi, cegłopodobnymi z fugą o wymiarach 25x7cm - na kleju elastycznym nie gorszym jak C2TE S1 15.301	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.301</b>
144 d.4.8	ZKNR C-2 0517-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wykonanie otworu w płytce 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.4.8	ZKNR C-2 0517-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Ręczne cięcie płytek 0.25+2*2.94*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.010</b>
146 d.4.8	ZKNR C-2 0518-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 10x6 mm materiałem elastycznym - wokół witryny 2.40+3.12+2.40	m m	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
147 d.4.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne z blachy w kolorze obróbek [1.15*0.30*4]+[0.75*0.30*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.830</b>
148 d.4.8	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - ze stali nierdzewnej 14x14 cm - na szczytach 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149 d.4.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag - ze stali nierdzewnej 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.4.8	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Okiennice z drewna imstgnowanego o powierzchni do 1 m2 osadzone na stałe w ścianach - Dostarczenie i montaż okiennic drewnianych "na stałe" prz oknach - okiennice o wym. 0,55x1,50 - fabrycznie wykończone - sztuk 8. - okiennice o wym. 0,70x1,00 - fabrycznie wykończone - sztuk 2. - dyble dystansowe, śruby, nakrętki i podkładki - stal nierdzewna [0.55*1.50*8]+[0.70*1.00*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
151 d.4.8	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - pomalowanie lakierującą elementów drewnianych widocznych - (pod okapami i na szczytach) [0.16+0.15+0.16]*4.20*4 [9.87+1.95+3.90+0.50+0.50]*0.40 [0.16+0.15+0.15]*3.00*2 19*0.16*2*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.896 6.688 2.760 2.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.776</b>
<b>4.9</b>		<b>Elewacja budynku - cokół do poziomu 0,00 (SC)</b>			
152 d.4.9	ZKNR C-1 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu [0.80+0.40]*0.50*[9.45+0.00] [0.40+0.20]*0.50*[5.80+0.00] {[0.80+0.30]*0.50*3.10}+{[0.30+0.20]*0.50*2.94} [0.20+0.05]*0.50*[3.77+0.00] [0.20+0.05]*0.50*[1.82+0.00] 0.70*2*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.670 1.740 2.440 0.471 0.228 0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.619</b>
153 d.4.9	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach. [0.80+0.40]*0.50*[9.45+0.24] [0.40+0.20]*0.50*[5.80+0.24] {[0.80+0.30]*0.50*3.10}+{[0.30+0.20]*0.50*2.94} [0.20+0.05]*0.50*[3.77+0.12] [0.20+0.05]*0.50*[1.82+0.12]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.814 1.812 2.440 0.486 0.242	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.70*2*0.05	m <sup>2</sup>	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.864</b>
154	ZKNR C-1 d.4.9 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		10.864	m <sup>2</sup>	10.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.864</b>
155	KNR AT-42 d.4.9 0101-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		10.864	m <sup>2</sup>	10.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.864</b>
156	KNR 0-12 d.4.9 0829-02	Licowanie ścian płytkami betonowymi, cegłopodobnymi z fugą o wymiarach 25x7cm - na kleju elastycznym nie gorszym jak C2TE S1	m <sup>2</sup>		
		10.864	m <sup>2</sup>	10.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.864</b>
<b>4.10</b>		<b>Podest wejściowy do budynku</b>			
157	KNR 2-31 d.4.1 0102-05 0	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		3.12*1.25	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
158	KNR 2-31 d.4.1 0103-02 0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
159	KNR 2-31 d.4.1 0114-05 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
160	KNR 2-31 d.4.1 0114-06 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
161	KNR 2-31 d.4.1 0114-07 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
162	KNR 0-11 d.4.1 0319-03 0	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
163	KNR 2-02 d.4.1 1219-03 0	Wycieraczki do obuwia o wymiarach 90x60 cm z płytą ociekową - wycieraczka zgodna z dokumentacją - Uwaga Rx2,00	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.11</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
164	KNR 2-31 d.4.1 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod opaskę o szerokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		[0.70+3.77+6.20+0.30+9.45+0.30+3.90]*0.40	m <sup>2</sup>	9.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.848</b>
165	KNR 2-31 d.4.1 0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		9.848	m <sup>2</sup>	9.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.848</b>
166	KNR 9-11 d.4.1 0202-01 1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami ukladanymi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		9.848/0.40*0.30	m <sup>2</sup>	7.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.386</b>
167	KNR 2-31 d.4.1 0202-03 1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - żwir płukany	m <sup>2</sup>		
		7.40	m <sup>2</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
168	KNR-W 2-02 d.4.1 1124-06 1 analogia	Listwy z tworzyw sztucznych - profile - obrzeże ogrodowe typu eko-bord o wysokości 7,5 cm	m		
		0.30+0.40+3.80+0.30+0.30+6.20+0.30+0.30+9.45+0.30+0.30+3.90	m	25.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.850</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem na ścieki bytowe</b>			
169 d.5.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170 d.5.1	KNR 2-01 0217-04 inst studnia szambo	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 20.50*0.70*0.70 1.30*1.30*0.90 4.50*3.90*2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.045 1.521 43.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.441</b>
171 d.5.1	KNR 2-18 0501-02 rurociąg	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek naturalnie kopany 21.50*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
172 d.5.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.00+6.50-2	m m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
173 d.5.1	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych (przez fundamenty) 2.00	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
174 d.5.1	KNNR 4 1411-02	Obsypanie rury i "nadsypka" o gr. 20 cm z materiałów sypkich - piasek naturalnie kopany 8.60*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.720</b>
175 d.5.1	KNR 2-02 1924-02 analogia	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III - Zbiornik betonowy jednokomorowy o pojemności 8,00m <sup>3</sup> i wymiarach zew. 300x2, 40x1,52 wraz z pokrywą żelbetowa standartową - całość zaizolowana - zbiornik fabrycznie wykończony. 3.00+2.40+1.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.920</b>
176 d.5.1	KNR 2-18 0626-01	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr. 80 cm 1.00	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177 d.5.1	KNR-W 2-15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178 d.5.1	KNR-W 2-15 0214-01	Rury z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - dla rury wywiewnej - wentylacja zbiornika 0.90	m m	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
179 d.5.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja zbiornika 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180 d.5.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - S1 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181 d.5.1	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4 1.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182 d.5.1	KNR 2-18 0722-05	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamarzaniem warstwa 20 cm wokół rury 21.50	m m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
183 d.5.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 56.411-[1.29+1.72+10.94+0.502+0.785+5.29]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.884</b>
184 d.5.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Przyłącze wodociągowe - studnia/budynek</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 4-01 d.5.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.70*1.50*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.825</b>
186	KNR 2-01 d.5.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III [64.15+6.00]*1.70*0.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.677</b>
187	KNR 2-18 d.5.2 0501-01	Kanały - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [64.15+7.50]*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.660</b>
188	KNR 2-18 d.5.2 0208-01 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 32 mm 1.50+64.15+7.50	m m	 73.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.150</b>
189	KNR 2-18 d.5.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 32 mm w rurach ochronnych 3.00	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
190	KNR 2-18 d.5.2 0501-03	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm 28.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.660</b>
191	KNR 2-19 d.5.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 64.15+7.50	m m	 71.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.650</b>
192	KNNR 11 d.5.2 0103-02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	KNR 5-10 d.5.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - arot z pilotem fi 50 74	m m	 74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
194	KNR 5-08 d.5.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 78	m m	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
195	KNR 7-07 d.5.2 0107-01 analogia	Podłączenie i regulacja całego przyłącza sprzężonego z hydroforem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	KNR 2-18 d.5.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	KNR 2-18 d.5.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	KNR 2-01 d.5.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [119.502-8.60]*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.722</b>
199	KNR 2-01 d.5.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [119.502-8.60]*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.180</b>
<b>5.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
200	KNR 4-01 d.5.3 0104-02 odstojniki rurociąg studnia fi 600 z PE pole rozsączające	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.40*0.40*1.00*2 [1.70+9.68+1.60+3.00]*0.40*0.40 3.14*0.60*0.60*0.80 2.40*1.40*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.320 2.557 0.904 5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.821</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.5.3	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych - zbieracze wód deszczowych z odstojnikiem 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
202 d.5.3	KNR-W 2-18 0408-02 rurociąg	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.70+9.68+1.60+3.00	m m	15.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.980</b>
203 d.5.3	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
204 d.5.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójniki 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
205 d.5.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja z 90/160 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
206 d.5.3	KNR 2-18 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów PE o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207 d.5.3	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - złożo rozprężne z kamieni polnych (otoczków) zabezpieczone geowłókniną filtracyjną - złożo o wym. 2,00x1,00x0,60 2.20*1.20*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.112</b>
208 d.5.3	KNR 9-07 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
209 d.5.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 8.821	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.821</b>
<b>5.4</b>		<b>Instalacja c.o. + pompa ciepła w budynku</b>			
210 d.5.4	KNR-W 2-15 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - grzejniki elektryczne zgodne z dokumentacją (Atlantic F120) - 500W - 2 szt. - 1000W - 2 szt. - 1500W - 1 szt. 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
211 d.5.4	KNR 7-24 0153-04 analogia	Rewersyjna pompa ciepła - jednostka wewnętrzna ścienna +jednostka zewnętrzna o mocy chłodzenia 3,4kW i grzania 3,8 kW - komplet robót 1.000	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
212 d.5.5	KNR-W 2-17 0122-02	TOALETA - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewód fi 150 mm 2.45*2*3.14*0.0625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.962</b>
213 d.5.5	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 150 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - nie gorszy jak Silent 100 CRZ 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214 d.5.5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. 150 mm - stal ocynkowa-na malowana proszkowo 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215 d.5.5	KNR 0-34 0115-05	Izolacja rurociągów śr.100-140 mm matami (plytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra - gr.izolacji 25 mm 2.05*2*3.14*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.287</b>
216 d.5.5	KNR 7-08 0205-01 analogia	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - montaż wyłącznika z nastawą czasową wentylatora 1	ukł. ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR-W 2-17 d.5.5 0123-01	Pomieszczenia 2, 3, 4 - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % [1.50+0.10+0.80+0.10+0.80+0.10]*2*3.14*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.068</b>
218	KNR-W 2-17 d.5.5 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - o sr. 125 mm 5.20*2*3.14*0.0625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.041</b>
219	KNR-W 2-17 d.5.5 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 125 mm - stal nierdzewna 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220	KNR-W 2-17 d.5.5 0208-01 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winyłu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylator kanałowy TD250/100 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
221	KNR-W 2-17 d.5.5 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 125 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
222	KNR-W 2-17 d.5.5 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr. do 100 mm - stabilizator wentylacji 30 m3/h - szt 2 + 60m3/h - szt 1. 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
223	KNR 0-34 d.5.5 0115-05	Izolacja rurociągów śr.100-140 mm matami (płytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra - gr.izolacji 25 mm [3.40*2*3.14*0.075]+[5.20*2*3.14*0.0875]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.459</b>
224	KNR 7-08 d.5.5 0205-03 analogia	Układy regulacji różnicy ciśnień bezpośredniego działania - montaż wyłącznika i regulatora wentylatora kanałowego wraz z podłączeniem i regulacją 1	ukł. ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.6</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku</b>				
225	KNR-W 2-15 d.5.6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.90+0.70+0.70+1.60+1.20+1.60	m m	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
226	KNR-W 2-15 d.5.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.10+2.40+0.70+0.50+0.70+1.60+0.70	m m	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
227	KNR-W 2-15 d.5.6 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.80+0.90	m m	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
228	KNR-W 2-15 d.5.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.10	m m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
229	KNR-W 2-15 d.5.6 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
230	KNR-W 2-15 d.5.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
231	KNR-W 2-15 d.5.6 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3.00	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
232	KNR-W 2-15 d.5.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.00	podej. podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
233	KNR-W 2-15 d.5.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234	KNR-W 2-15 d.5.6 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	KNR-W 2-15 d.5.6 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
236	KNR-W 2-15 d.5.6 0223-01 analogia	Zawory burzowe o śr. 75 mm - napowietrzający	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	KNR-W 2-15 d.5.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawni	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238	KNR-W 2-15 d.5.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - niepełnosprawni	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239	KNR-W 2-15 d.5.6 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.7</b>		<b>Instalacja ciepłej i zimnej wody w budynku</b>			
240	KNR AT-17 d.5.7 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		20.00	cm	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
241	KNR 0-31 d.5.7 0104-04 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 25x2,5 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
242	KNR 0-31 d.5.7 0104-03 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 20x2 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		9.50	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
243	KNR 0-31 d.5.7 0104-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16x2 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
244	KNR 0-31 d.5.7 0106-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 25 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworu EA "25"	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
245	KNR 0-35 d.5.7 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
246	KNR 0-31 d.5.7 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247	KNR 0-31 d.5.7 0110-03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
248	KNR-W 2-15 d.5.7 0144-01 analogia	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 200 dm <sup>3</sup> - zbiornik przeponowy 80 l np. AQU-ASYSTEM z zaworem ciśnieniowym pompy obiegowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249	KNR 0-31 d.5.7 0106-04	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
250	KNR 0-31 d.5.7 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
251	KNR 0-31 d.5.7 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
252 d.5.7	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
253 d.5.7	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
254 d.5.7	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe o śr. 16 mm montowane na obrzeżu umywalki - dla NN 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
255 d.5.7	KNR 0-31 0111-01	Baterie zlewozmywakowe śr. 16 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256 d.5.7	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - Przepływowe podumywalkowe podgrzewacze do y nie gorsze jak Mini GT5 U 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
257 d.5.7	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 13.50	m m	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
258 d.5.7	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 13.50	m m	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
<b>6</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
<b>6.1</b>	<b>Instalacja elektryczna - przyłącze elektryczne - zalicznikowe ZK-RG</b>				
259 d.6.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 32.00	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
260 d.6.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - arto 75 z pilotem 15.50	m m	 15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
261 d.6.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15.50	m m	 15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
262 d.6.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5* 10 40.00-15.50	m m	 24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
263 d.6.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - niebieski z paskiem metalizującym 32.00	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
264 d.6.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 32.00	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
265 d.6.1	KNNR 5 0726-10	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 5*2	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
266 d.6.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
267 d.6.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268 d.6.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269 d.6.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - ZKP - złącze kompletnie wyposażone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
270 d.6.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód (N)HXCH FE180/E90 0,6/1kV do podłączenia przycisku ppoż.	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>6.2</b>		<b>Instalacja elektryczna - zasilanie siłowników bramy</b>			
271 d.6.2	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6.00+13.30+4.00	m	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
272 d.6.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		23.30	m	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
273 d.6.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - Arot z pilotem	m		
		23.30	m	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
274 d.6.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		2.00+6.00+2.00+13.30+4.00+3.00	m	30.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.300</b>
275 d.6.2	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
276 d.6.2	KNR 5-08 0815-21 analogia	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
277 d.6.2	KNR 5-26 0304-03 analogia	Montaż elektrycznych napędów zwrotnicowych - montaż siłowników bram otwieranych (dwuskrzydłowych) sterowanych zdalnie (radiowo) pilotem - cena za komplet robót - 2 sprzężone siłowniki	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
278 d.6.2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		23.30	m	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
279 d.6.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
280 d.6.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Tablice rozdzielcze</b>			
281 d.6.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282 d.6.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyposażenia rozdzielnic RG	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
283 d.6.3	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 10.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6.4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze z RG</b>			
284 d.6.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
285 d.6.4	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 5*2,5	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNNR 5 d.6.4 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 3*2,5 260+9.00	m m	269.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.000</b>
287	KNNR 5 d.6.4 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 3*1,5 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
288	KNNR 5 d.6.4 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 4*1,5 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
289	KNNR 5 d.6.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 24+3	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
290	KNNR 5 d.6.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24+3	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
291	KNNR 5 d.6.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
292	KNNR 5 d.6.4 0306-04	Łączniki schodowe 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
293	KNNR 5 d.6.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 18+3	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
294	KNNR 5 d.6.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
295	KNNR 5 d.6.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - czujka ruchu 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
296	KNNR 5 d.6.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
297	KNNR 5 d.6.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 69	szt.żył szt.żył	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
<b>6.5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
298	KNNR 5 d.6.5 0511-01	Oprawy LED 40W, 4000lm, IP 20 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
299	KNNR 5 d.6.5 0511-01	Oprawy LED 14W, 1363lm, IP 44 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
300	KNNR 5 d.6.5 0511-01	Oprawy LED 42W, 5442lm, IP 65 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6.6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
301	KNNR 5 d.6.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna zacisków uziemiających typu AM-4 firmy ENSTO 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
302	KNNR 5 d.6.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
303	KNNR 5 d.6.6 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> - połączenia wyrównawcze miejscowe 25	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304	KNNR 5 d.6.6 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
305	KNNR 5 d.6.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6.7</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
306	KNNR 5 d.6.7 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
307	KNNR 5 d.6.7 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
308	KNNR 5 d.6.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
309	KNNR 5 d.6.7 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
310	KNNR 5 d.6.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
311	KNNR 5 d.6.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
312	KNNR 5 d.6.7 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6.8</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
313	KNNR 5 d.6.8 1105-07	korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
314	KNNR 5 d.6.8 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4*6	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
315	KNNR 5 d.6.8 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*10	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
316	KNNR 5 d.6.8 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		17	szt.żył	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
317	KNNR 5 d.6.8 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozdzielnica B1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
318	KNNR 5 d.6.8 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja wsporcza pod panel fotowoltaiczny	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
319	KNNR 5 d.6.8 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
320	KNNR 5 d.6.8 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - falownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
321	KNNR 5 d.6.8 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - wyłącznik ppoż. fotowoltaiki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322	KNNR 5 d.6.8 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (B2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.9</b>		<b>Instalacja zasilania awaryjnego dla agregatu prądotwórczego</b>			
323	KNR-W 5-08 d.6.9 0401-12 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
324	KNR-W 5-08 d.6.9 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> - skrzynka PŁR o wymiarach 300x200x150 lub podobnych zamykana na klucz - IP65 - skrzynka kompletnie wyposażona (przełącznik sieć-agregat, gniazdo podłączeniowe)	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
325	KNR-W 5-08 d.6.9 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		1.70	m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
326	KNR-W 5-08 d.6.9 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		1.70	m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
327	KNR-W 5-08 d.6.9 0207-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY 5x10 mm <sup>2</sup>	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
328	KNR-W 5-08 d.6.9 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
329	KNR-W 5-08 d.6.9 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>6.10</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Badania i pomiary</b>			
330	KNNR 5 d.6.1 1301-02 0	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3+1	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
331	KNNR 5 d.6.1 1301-01 0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
332	KNNR 5 d.6.1 1304-01 0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
333	KNNR 5 d.6.1 1304-05 0	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334	KNNR 5 d.6.1 1304-06 0	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
335	KNNR 5 d.6.1 1304-03 0	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
336	KNNR 5 d.6.1 1304-04 0	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337 d.6.1 0	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>7</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>7.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone (drogi, parkingi i chodniki)</b>			
338 d.7.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - docelowo na głębokość 10 cm na 30% powierzchni [76.70+184.00]*30%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.210</b>
339 d.7.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 78.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.210</b>
340 d.7.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 260.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.700</b>
341 d.7.1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat.gr.I-II) - piasek naturalnie kopany 75.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
342 d.7.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 260.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.700</b>
343 d.7.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 260.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.700</b>
344 d.7.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - mieszanka KLSM 0/31,5 260.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.700</b>
345 d.7.1	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - docelowa gr. podbudowy 4 cm 76.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.700</b>
346 d.7.1	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy -76.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-76.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>-76.700</b>
347 d.7.1	KNR 0-11 0317-07 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z kruszywem granitowym - docelowa gr. podbudowy 4 cm - Uwaga Rx1,15 184.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
348 d.7.1	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy -184.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-184.000</b>
349 d.7.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - B15 8.00*0.15*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
350 d.7.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowy 8.00	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
351 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - B15 64.74*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.237</b>
352 d.7.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.67+3.60+5+6+5+11.50+6.05+1.55+10.40+1.40+8.82+1.50+2.25	m		
			m	64.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.740</b>
353 d.7.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła - B15 [3.60+7.90+8.82+1.20+1.50]*0.15*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.345</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
354 d.7.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.60+7.90+8.82+1.20+1.50	m m	23.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.020</b>
355 d.7.1	KNR 2-31 0706-00 analogia	Dodatek do robocizny za oznakowanie miejsc postojowych - zgodnie z dokumentacją 3.60+5.00+[4*5.00]	m m	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
<b>7.2</b>		<b>Tablica ogłoszeniowa i śmietnik (plac + ogrodzenie)</b>			
356 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Tablica ogłoszeniowa - gabłota aluminiowa o wymiarach 120x80 cm o głębokości 3 cm z szybą hartowaną (plecy gabłoty z blachy stalowej nierdzewki - magnetyczna) , zamykana na klucz - na słupkach wbetonowanych w podłoże - "R" = 5 rg za całość robót 1.20*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
357 d.7.2	KNR 2-31 0101-07	Śmietnik - Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm- docelowa gr. do 10 cm 3.70*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
358 d.7.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 14.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
359 d.7.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 14.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
360 d.7.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 14.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
361 d.7.2	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 14.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
362 d.7.2	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - docelowa gr. podbudowy 5 cm 3.33*3.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.588</b>
363 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - B15 [3.48+3.76+3.48]*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.536</b>
364 d.7.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.48+3.76+3.48	m m	10.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.720</b>
365 d.7.2	KNR 2-02 1803-04 analogia	Ogrodzenie o wysokości 1.20 (ogrodzenie + podmurówka = 1,20+0,30= 1,50) m na słupkach stalowych systemowych 60x40x1,3 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych na cokole ( przykręcone do marek). - panel ogrodzeniowy 3D ocynkowany i malowany z drutu fi 5 mm o wym. 250x120 cm - słupki ogrodzeniowe ocynkowane z kapturkiem i trzema obejmami o wym 60x40x2,0mm o dł. 2,20/2,40 zabetonowane w gruncie na głębokość 0,70 m - sztuk 7 szt {1*2.50}+[1*1.05] 3.55 [1*2.50}+[1*1.36] 3.86-1.08	m m m m	3.550 3.550 3.860 2.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>
366 d.7.2	KNR 2-02 0702-01 analogia	Montaż prefabrykowanej podmurówki ogrodzeniowej wraz z montażem łączników metalowych o wysokości 30 cm i przycięciem na wymiar podmurówki - beton architektoniczny - deska betonowa o gr. do 50 mm i wysokości 30 cm - UWAGA "R" x 1,15 14.08*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.224</b>
367 d.7.2	KNR 2-25 0312-01 furtka	Osadzenie furtki wraz ze słupkami w systemie ogrodzenia o wym. 1,08*1,50 1.08*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
<b>7.3</b>		<b>Ogrodzenie posesji</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
368 d.7.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod warstwę odsączającą pod podmurówkę 94.56	m m	 94.560	 94.560
				<b>RAZEM</b>	<b>94.560</b>
369 d.7.3	KNR 2-01 0610-07	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospólki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - pod podmurówkę 94.56*0.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.891	 1.891
				<b>RAZEM</b>	<b>1.891</b>
370 d.7.3	KNR 2-02 1803-04 analogia	Ogrodzenie o wysokości 1.50 m na słupkach stalowych systemowych 60x40x1,3 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych na cokole ( przykręcone do marek]. - panel ogrodzeniowy 3D ocynkowany i malowany z drutu fi 5 mm o wym. 250x150 cm - słupki ogrodzeniowe ocynkowane z kapturkiem i trzema obejmami o wym 60x40x2,0mm o dł. 2,4/2,80 cm zabetonowane w gruncie na głębokość 0,60/1,00 m - sztuk 43 szt. - Uwaga "R" x 1,25 - za przycięcie paneli na wymiar + "system" schodkowy [9*2.56]+[2*1.30] [10*2.56]+1.10 [9*2.56]+[3*1.10] [6*2.56]+2.20+2.30+0.50	m m m m	 25.640 26.700 26.340 20.360	    99.040
				<b>RAZEM</b>	<b>99.040</b>
371 d.7.3	KNR 2-02 0702-01 analogia	Montaż prefabrykowanej podmurówki ogrodzeniowej wraz z montażem łączników metalowych o wysokości 30 cm i przycięciem na wymiar podmurówki - beton architektoniczny - deska betonowa o gr. do 50 mm i wysokości 30 cm - UWAGA "R" x 1,15 99.04*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.712	 29.712
				<b>RAZEM</b>	<b>29.712</b>
372 d.7.3	KNR 2-25 0312-01 brama furtka	Brama dwuskrzydłowa z furtką w systemie ogrodzenia - budowa - brama o wym. 5,00x1,50m przystosowania do zamykania i otwierania "siłownikami" + furtka o wym. 1,08*1,50 5.08*1.50 1.08*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.620 1.620	 9.240
				<b>RAZEM</b>	<b>9.240</b>
<b>7.4</b>		<b>Tereny zielone - bez siewu, nasadzeń i robót agrotechnicznych</b>			
373 d.7.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
374 d.7.4	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) m- skarpy 85.00*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.000	 51.000
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
375 d.7.4	KNR 2-21 0109-04	Przesiewanie ziemi urodzajnej 370*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.500	 55.500
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>
376 d.7.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 55.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.500	 55.500
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>