
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK USŁUG TURYSTYCZNYCH - etap I
ADRES INWESTYCJI : GMINA KOŚCIERZYNA [2220604_2], OBRĘB RYBAKI [0024], DZ. NR 379
INWESTOR : POWIAT KOŚCIERSKI - POWIATOWE CENTRUM MŁODZIEŻY W GARCZYNI
ADRES INWESTORA : GARCZYN 1, 83-400 KOŚCIERZYNA

DATA OPRACOWANIA : 24-03-2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24-03-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I.ROBOTY STANU SUROWEGO			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (2+31,91+2)*(2+8,23+2)	m ² m ²	 439,179	 439,179
2	KNR 2-01 d.1. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III <ławy>(31,91*3+8,23*2+3,37*9)*1*1,2	m ³ m ³	 171,024	 171,024
3	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	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) <ławy>(31,91*3+8,23*2+3,37*9)*0,7*0,1	m ³ m ³	 9,976	 9,976
4	KNR 2-01 d.1. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na o do 3 m (przyjęto 50% ziemi z wykopu do zasypiania) 171,024*0,7	m ³ m ³	 119,717	 119,717
5	KNR 2-01 d.1. 0201-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (przyjęto 30% ziemi z wykopu do wywozu) 171,024*0,3	m ³ m ³	 51,307	 51,307
6	KNR 2-01 d.1. 0505-02 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 439,179	m ² m ²	 439,179	 439,179
1.2		Fundamenty			
8	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <ławy>(31,91*3+8,23*2)*0,7*0,1+3,37*9*0,5*0,1	m ³ m ³	 9,370	 9,370
9	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m <ławy>(31,91*3+8,23*2)*0,5*0,35+3,37*9*0,3*0,35	m ³ m ³	 22,818	 22,818
10	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0,6*0,6*0,35	m ³ m ³	 0,126	 0,126
11	KNR 2-02 d.1. 0107-03 2	Ściany budynków z bloczków gr.25cm (fundamentowe) (31,91*3+8,23*2+3,37*9)*0,68	m ² m ²	 96,914	 96,914
12	KNR 2-02 d.1. 0212-13 2	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm (31,91*3+8,23*2+3,37*9)*0,21*0,15	m ³ m ³	 4,489	 4,489
13	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane <ławy>0,712 <wieńce>0,679	t t t	 0,712 0,679	 1,391
1.3		Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów [s1]			
14	KNR 2-02 d.1. 0603-01 + 3 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe pionowe - dwie warstwy (31,91*3+8,23*2)*(0,5+2*0,35+0,68*2)+3,37*9*(0,3+2*0,35+0,68*2)	m ² m ²	 358,785	 358,785
15	KNR 2-02 d.1. 0609-10 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodur) pionowe (31,91*2+8,23*2)*(0,68+0,21)	m ² m ²	 71,449	 71,449
				RAZEM	71,449

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1. 0607-02 3	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii kubełkowej (31,91*2+8,23*2)*(0,68+0,21)	m ² m ²	 71,449	
				RAZEM	71,449
1.4		Płyta posadzki na gruncie [p1]			
17	KNR 2-02 d.1. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (205,62+8,91)*0,3	m ³ m ³	 64,359	
				RAZEM	64,359
18	KNR 2-01 d.1. 0236-01 4	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (205,62+8,91)*0,3	m ³ m ³	 64,359	
				RAZEM	64,359
19	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (205,62+8,91)*0,1	m ³ m ³	 21,453	
				RAZEM	21,453
20	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe (205,62+8,91)	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
21	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 10 cm (205,62+8,91)	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
22	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe (205,62+8,91)	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
23	KNR 2-02 d.1. 1102-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko (205,62+8,91)	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
24	KNR 2-02 d.1. 1102-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 (205,62+8,91)	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
25	KNR 2-02 d.1. 1106-07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 214,53	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
1.5		Konstrukcja ścian			
26	KNR 0-21 d.1. 4002-23 5	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwaliny ścian o szer. do 150 mm (14,5x4,5 dolny) (31,90*3+8,22*5+3,65)	mb mb	 140,450	
				RAZEM	140,450
27	KNR 0-21 d.1. 4002-07 5	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncz o szer. do 150 mm - górny (31,90*3+8,22*5+3,65)	mb mb	 140,450	
				RAZEM	140,450
28	KNR 0-21 d.1. 4003-07 5	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 150 mm 1,0*12+1,4*9+1*2+1*2+1*2	mb mb	 30,600	
				RAZEM	30,600
29	KNR 0-21 d.1. 4001-07 5	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 14 mm	m ² ściany		
	zew	2,75*(31,90+8,22)*2	m ² ściany	220,660	
	wew	2,75*(31,90+3,65*9)	m ² ściany	178,063	
	szczyty	8,22*4,11*0,5*3	m ² ściany	50,676	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	449,399
30	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt twardych OSB3 12mm zewnętrzne /1-warstwa/	m ²		
d.1.	4004-05				
5					
	zew	2,75*(31,90+8,22)*2*2	m ²	441,320	
	szczyty	8,22*4,11*0,5*3*2	m ²	101,353	
		-(1*2,1*12+1,4*1,3*9+1*1,3*2+1*2,1*2+1*2,1*2+1*2,1)	m ²	-54,680	
				RAZEM	487,993
1.6		Konstrukcja stropu			
31	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o wys. do 200 mm	mb		
d.1.	4005-03				
6		7,97*42	mb	334,740	
				RAZEM	334,740
1.7		Konstrukcja dachu			
32	KNR 2-02	Więźba dachowa	m ²		
d.1.	0402-02				
7		31,9*5,93*2	m ²	378,334	
				RAZEM	378,334
1.8		Pokrycie dachu			
33	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe folia dachowa	m ²		
d.1.	0606-03				
8		poz.32	m ²	378,334	
				RAZEM	378,334
34	KNR 2-02	Kontrłaty	m ²		
d.1.	0410-04				
8		poz.32	m ²	378,334	
				RAZEM	378,334
35	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nas	m ²		
d.1.	0410-03	conej			
8		poz.32	m ²	378,334	
				RAZEM	378,334
36	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachą powlekaną w arkuszach na rąbek	m ²		
d.1.	0519-01				
8	cena zakłado-				
	wa	poz.32	m ²	378,334	
				RAZEM	378,334
37	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1.	202 0539-03				
8		5,93*6	m	35,580	
				RAZEM	35,580
38	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - oka-	m		
d.1.	202 0539-02	pów			
8		(31,9+31,9-8,22)	m	55,580	
				RAZEM	55,580
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
8		31,86*0,5	m ²	15,930	
		0,6*6,5*2	m ²	7,800	
				RAZEM	23,730
40	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż rynien	m		
d.1.	202 0546-01				
8		(31,9+31,9-8,22)	m	55,580	
				RAZEM	55,580
41	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
d.1.	202 0546-02				
8		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1.	202 0546-04				
8		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe	m		
d.1.	202 0550-03				
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,4*4	m	13,600	
				RAZEM	13,600
44	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka	szt.		
d.1.	202 0550-07				
8		3*4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
d.1.	202 1027-01				
8		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		II. ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO			
2.1		Ściany konstrukcyjne wykończenia [S2] zew.			
46	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 15 cm	m ²		
d.2.	0612-06				
1		zew	2,75*(31,90+8,22)*2	m ²	220,660
		szczyty	8,22*4,11*0,5*3	m ²	50,676
			-(1*2,1*12+1,4*1,3*9+1*1,3*2+1*2,1*2+1*2,1*2+1*2,1)	m ²	-54,680
				RAZEM	216,656
47	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt twardych OSB3 12mm zewnętrzne /1-warstwa/	m ²		
d.2.	4004-05				
1		zew	2,75*(31,90+8,22)*2*2	m ²	441,320
		szczyty	8,22*4,11*0,5*3*2	m ²	101,353
			-(1*2,1*12+1,4*1,3*9+1*1,3*2+1*2,1*2+1*2,1*2+1*2,1)	m ²	-54,680
				RAZEM	487,993
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m ²		
d.2.	0607-01				
1		poz.46	m ²	216,656	
				RAZEM	216,656
49	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach	m ²		
d.2.	2007-01				
1		poz.46	m ²	216,656	
				RAZEM	216,656
50	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.2.	2008-03				
1		poz.46	m ²	216,656	
				RAZEM	216,656
51	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
1		poz.46	m ²	216,656	
				RAZEM	216,656
52	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2.	1505-04				
1		poz.46	m ²	216,656	
				RAZEM	216,656
2.2		Ściany konstrukcyjne wykończenia [S3]			
53	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 15 cm	m ²		
d.2.	0612-06				
2		wew	2,75*(31,90+3,65*9)	m ²	178,063
			<ściany S4 ppoz>-(3,65*4)*2,75*2	m ²	-80,300
				RAZEM	97,763
54	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt pilśniowych twardych OSB3 12mm wewnętrzne /2-strony/	m ²		
d.2.	4004-05				
2		poz.53*2	m ²	195,526	
				RAZEM	195,526
55	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m ²		
d.2.	0607-01				
2		poz.53*2	m ²	195,526	
				RAZEM	195,526
56	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach	m ²		
d.2.	2007-01				
2		poz.53*2	m ²	195,526	
				RAZEM	195,526

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2. 2	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		poz.53*2	m ²	195,526	
				RAZEM	195,526
58 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.53*2	m ²	195,526	
				RAZEM	195,526
59 d.2. 2	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.53*2	m ²	195,526	
				RAZEM	195,526
2.3		Ściany konstrukcyjne wykończenia [S4] oddzielenia przeciwpożarowe			
60 d.2. 3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 15 cm	m ²		
		<ściany S4 ppoż>(3,65*4)*2,75*2	m ²	80,300	
				RAZEM	80,300
61 d.2. 3	KNR 0-21 4004-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt pilśniowych twardych OSB3 12mm wewnętrzne /2-strony/	m ²		
		poz.60*2	m ²	160,600	
				RAZEM	160,600
62 d.2. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m ²		
		poz.60*2	m ²	160,600	
				RAZEM	160,600
63 d.2. 3	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach	m ²		
		poz.60*2	m ²	160,600	
				RAZEM	160,600
64 d.2. 3	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach płyty budowlane o właściwościach przeciwpożarowych FC12,5	m ²		
		poz.60*2	m ²	160,600	
				RAZEM	160,600
65 d.2. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.60*2	m ²	160,600	
				RAZEM	160,600
66 d.2. 3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.60*2	m ²	160,600	
				RAZEM	160,600
2.4		Przewody wentylacyjne			
67 d.2. 4	KNR 2-02 1215-02	Kratki wentylacyjne	szt.		
		10*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.2. 4	KNR-W 2-17 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udzi kształtek do 35 % (wentylacja Spiro)	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.2. 4	KNR-W 2-02 0533-01	Kominki wentylacyjne dachowe	szt.		
		10*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.5		Licowanie ścian			
70 d.2. 5	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		<aneks kuchenny>(1,96)*1,5*10	m ²	29,400	
		<lazienka parter>(1,55+1,7)*2*2,1*10	m ²	136,500	
				RAZEM	165,900
2.6		Ścianki działowe [S5]			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 6	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 (1,7+1,55)*2,7*10	m ² m ²	 87,750	
				RAZEM	87,750
72 d.2. 6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 5 cm (1,7+1,55)*2,7*10	m ² m ²	 87,750	
				RAZEM	87,750
73 d.2. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (1,7+1,55)*2,7*10	m ² m ²	 87,750	
				RAZEM	87,750
74 d.2. 6	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (1,7+1,55)*2,7*10	m ² m ²	 87,750	
				RAZEM	87,750
2.7	Strop wykończenia (od dołu) [P2]				
75 d.2. 7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm 214,53	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
76 d.2. 7	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasłonecznej 214,53	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
77 d.2. 7	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.75	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
78 d.2. 7	KNR 0-21 4004-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt pilśniowych twardych OSB3 12mm poz.75	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
79 d.2. 7	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach płyty budowlane o właściwościach przeciwpożarowych FC12,5 poz.75	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
80 d.2. 7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.75	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
81 d.2. 7	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.75	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
2.8	Strop wykończenia (od góry - jastrych) [P2] - tylko ślepa podłoga				
82 d.2. 8	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt OSB3 gr 25 mm poz.75	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
2.9	Posadzka parteru				
83 d.2. 9	KNR 0-12II 1118-09 analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną (zaniżenie i spadek w brodziku) poz.75	m ² m ²	 214,530	
				RAZEM	214,530
84 d.2. 9	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 214,53*1,15	m m	 246,710	
				RAZEM	246,710
2.10	Stolarka okienna i drzwiowa zew.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2. 10	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników PCW (1,4*1,3*9+1*1,3*2+1*2,1*2+1*2,1*2+1*2,1)	m ² m ²	 29,480	
				RAZEM	29,480
86 d.2. 10	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi wejściowe szer 110 cm 1,1*2,1*13	m ² m ²	 30,030	
				RAZEM	30,030
87 d.2. 10	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników 1,4*9+1*2	m m	 14,600	
				RAZEM	14,600
2.11		Stolarka drzwiowa wew.			
88 d.2. 11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe drewniane (w tym 2 szt drzwi dla osób niepełnosprawnych szer. 100 cm w świetle przejścia) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.2. 11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 6 m2 fabrycznie wykończone (w tym 2 szt drzwi dla osób niepełnosprawnych szer. 100 cm w świetle przejścia) 8*0,8*2,05 2*1,0*2,05	m ² m ² m ²	 13,120 4,100	
				RAZEM	17,220
2.12		Elewacja [S2]			
90 d.2. 12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje ścian z folii paroprzepuszczalnej- wiatroizolacja zew szczyty ościeże	m ² m ² m ² m ²	 268,002 50,676 -54,680 25,280	
				RAZEM	289,278
91 d.2. 12	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem wełny gr 10 cm i jedną warstwę siatki na ścianach pełnych i z otworami wykończenie wyprawą silikonową zew szczyty ościeże	m ² m ² m ² m ²	 268,002 50,676 25,280	
				RAZEM	343,958
92 d.2. 12	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 318*8	szt szt	 2 544,000	
				RAZEM	2 544,000
93 d.2. 12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (1*12+1,4*9+1*2+1*4)	m ² m ²	 30,600	
				RAZEM	30,600
94 d.2. 12	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m poz.90	m ² m ²	 289,278	
				RAZEM	289,278
95 d.2. 12	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe nad wejściami 1,5*1*11	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
2.13		Tarasy i wejście do budynku i lokali			
96 d.2. 13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 31,91*2,2*2	m ² m ²	 140,404	
				RAZEM	140,404
97 d.2. 13	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na oddkład w gruncie kat.III 0,78*1*31,91*2	m ³ m ³	 49,780	
				RAZEM	49,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-01 d.2. 0230-01 13	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III 0,78*1*31,91*2	m ³ m ³	 49,780	
				RAZEM	49,780
99	KNR 2-01 d.2. 0236-03 13	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 0,78*1*31,91*2	m ³ m ³	 49,780	
				RAZEM	49,780
100	KNR 2-02 d.2. 1101-01 13	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0,3*31,91*2*0,1	m ³ m ³	 1,915	
				RAZEM	1,915
101	KNR 2-02 d.2. 0206-01 13	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 0,68*31,91*2	m ² m ²	 43,398	
				RAZEM	43,398
102	KNR 2-02 d.2. 0290-02 13	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 31,91*4*0,888*1,25*0,001*2	t t	 0,283	
				RAZEM	0,283
103	KNR 2-31 d.2. 0103-04 13	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 31,91*2,2*2	m ² m ²	 140,404	
				RAZEM	140,404
104	KNR 2-31 d.2. 0105-03 13	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 31,91*2,2*2	m ² m ²	 140,404	
				RAZEM	140,404
105	KNR 2-31 d.2. 0105-04 13	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm gru- warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 31,91*2,2*2	m ² m ²	 140,404	
				RAZEM	140,404
106	KNR 2-31 d.2. 0114-07 13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 31,91*2,2*2	m ² m ²	 140,404	
				RAZEM	140,404
107	KNR 2-31 d.2. 0511-01 13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 31,91*2,2*2	m ² m ²	 140,404	
				RAZEM	140,404
3		III. ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1		Instalacje elektryczne			
3.1.1		Oświetlenie, gniazda, rozdzielnie,			
108	KNR 5-08 d.3. 0101-01 1.1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 45*11 7*2,5*10	m m m	 495,000 175,000	
				RAZEM	670,000
109	KNR 5-08 d.3. 0110-01 1.1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 45*11 7*2,5*10	m m m	 495,000 175,000	
				RAZEM	670,000
110	KNR 5-08 d.3. 0207-02 1.1	Przewody kabelkowe YDYż 3x1,5 mm2 wciągane do rur 495 -140,5	m m m	 495,000 -140,500	
				RAZEM	354,500
111	KNR 5-08 d.3. 0207-02 1.1	Przewody kabelkowe YDYż 3x2,5 mm2 wciągane do rur 32*2+8,5*9	m m	 140,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7*2,5*10	m	175,000	
				RAZEM	315,500
112	KNR 5-08 d.3. 0302-01 1.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		71+21+20+20+6*10	szt.	192,000	
				RAZEM	192,000
113	KNR 5-08 d.3. 0306-02 1.1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm2 (3 wyloty)	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
114	KNR 5-08 d.3. 0309-02 1.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7*10+1	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
115	KNR 5-08 d.3. 0307-01 1.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych z podłączeniem /pojedyncze/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 5-08 d.3. 0307-01 1.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych z podłączeniem /świecznik wy/	szt.		
		2*10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
117	KNR 5-08 d.3. 0307-01 1.1	Wpusty instalacyjne, kuchnia indukcyjna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
118	KNR 5-08 d.3. 0402-03 1.1	Mocowanie kuchenek indukcyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
119	KNR 5-08 d.3. 0307-01 1.1	Wpusty instalacyjne, kurtyna powietrzna Kurtyna powietrzna WRM-08+	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
120	KNR 5-08 d.3. 0402-03 1.1	Mocowanie i dostawa kurtyny powietrznej WRM-08+	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
121	KNR 5-08 d.3. 0307-01 1.1	Wpusty instalacyjne, podgrzewacz wody - pojemnościowy EVO 50l.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
122	KNR 5-08 d.3. 0402-03 1.1	Mocowanie i dostawa podgrzewacz wody - pojemnościowy EVO 50l.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
123	KNR 5-08 d.3. 0307-01 1.1	Wpusty instalacyjne, suszarka do włosów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
124	KNR 5-08 d.3. 0402-03 1.1	Mocowanie suszarki do włosów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
125	KNR 5-08 d.3. 0307-01 1.1	Wpusty instalacyjne, wentylator WC	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
126	KNR 5-08 d.3. 0402-03 1.1	Mocowanie i dostawa wentylator WC	szt.		
		10	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
127	KNR 5-08	Wpusty instalacyjne, promiennik podczerwieni sufitowy	szt.		
d.3.	0307-01				
1.1		20+1	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
128	KNR 5-08	Mocowanie i dostawa promiennik podczerwieni sufitowy	szt.		
d.3.	0402-03				
1.1		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
129	KNR 5-08	Wpusty instalacyjne, promiennik podczerwieni ścienny	szt.		
d.3.	0307-01				
1.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
130	KNR 5-08	Mocowanie i dostawa promiennik podczerwieni ścienny	szt.		
d.3.	0402-03				
1.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
131	KNR 5-08	Wpusty instalacyjne, kontaktor do kurtyn powietrznych	szt.		
d.3.	0307-01				
1.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
132	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych M	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych P	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
134	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych O1	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
135	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych O2	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A1	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
137	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A2	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych B	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
139	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych KZ	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
140	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
141	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AWz	szt.		
d.3.	0504-02				
1.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 5-08 d.3. 0504-02 1.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych EW	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
143	KNR 5-08 d.3. 0309-01 1.1 analogia	Termostat cyfrowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
144	KNR 5-08 d.3. 0401-02 1.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		11+1	aparat	12,000	
				RAZEM	12,000
145	KNR 5-08 d.3. 0404-02 1.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie prz. zabetonowanie w gotowych otworach RG - wyłącznik główny (główny wyłącznik przeciwpożarowy) - sygnalizację optyczną obecności napięcia (lampki kontrolne) - ograniczniki przepięć klasy B+C - wyłączniki różnicowoprądowe - wyłączniki instalacyjne nadmiarowo prądowe - liczniki do pomiaru energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 5-08 d.3. 0404-02 1.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach T /elektryczna tablica rozdzielcza/	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
147	KNR 5-08 d.3. 0404-02 1.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją RACK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.		Instalacja odgromowa			
2					
148	KNR 5-08 d.3. 0608-07 1.2	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		32*2+8,4*2	m	80,800	
				RAZEM	80,800
149	KNR 5-08 d.3. 0619-01 1.2	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
150	KNR 5-08 d.3. 0619-06 1.2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
151	KNR 5-08 d.3. 0604-01 1.2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		31+6,5*2*5	m	96,000	
				RAZEM	96,000
152	KNR 5-08 d.3. 0606-03 1.2	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		8*4,5	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3.1.		Przylącze energetyczne			
3					
153	KNR 2-01 d.3. 0215-06 1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na oddkład w gruncie kat.III	m ³		
		(34)*1,0*0,5	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
154	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1.3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III	m ³		
		(34)*1,0*0,5	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 2-01 d.3. 0236-02 1.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (34)*1,0*0,5	m ³ m ³	 17,000	
				RAZEM	17,000
156	KNR 2-18 d.3. 0501-02 1.3	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (34)*1,0*0,25	m ² m ²	 8,500	
				RAZEM	8,500
157	KNR 5-08 d.3. 0608-07 1.3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
158	KNR 5-10 d.3. 0103-01 1.3	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x35 mm2 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
159		Oznakowanie trasy przyłącza energetycznego 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
3.2		Instalacja wod - kan			
160	KNR-W 2-15 d.3. 0110-04 2	Rurociągi PEX śr. zewnętrznej 40 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
161	KNR-W 2-15 d.3. 0110-02 2	Rurociągi PEX śr. zewnętrznej 25 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
162	KNR-W 2-15 d.3. 0110-01 2	Rurociągi PEX śr. zewnętrznej 20 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
163	KNR-W 2-15 d.3. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworó czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10*4	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
164	KNR-W 2-15 d.3. 0116-06 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
165	KNR-W 2-15 d.3. 0123-04 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o ś nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
167	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 10+10	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
168	KNR-W 2-15 d.3. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
169	KNR-W 2-15 d.3. 0208-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemiesz kalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
171	KNR-W 2-15 d.3. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
172	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
173	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3*10	podej.	30,000	
				RAZEM	30,000
174	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10,000	
				RAZEM	10,000
175	KNR-W 2-15 d.3. 0222-02 2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
176	KNR-W 2-15 d.3. 0213-07 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
177	KNR-W 2-15 d.3. 0229-04 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
178	KNR-W 2-15 d.3. 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
179	KNR-W 2-15 d.3. 0233-02 2	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
180	KNR 2-15 d.3. 0223-02 2	Montaż wpustu podłogowego dla brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego (wpust do montażu w posadzce z płytek)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
181	analiza indy- 2 widualna	Montaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.3		Przyłącze kanalizacyjne			
182	KNR 2-01 d.3. 0215-06 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		(14)*2	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
183	KNR 2-01 d.3. 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III	m ³		
		(14)*2	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
184	KNR 2-01 d.3. 0236-02 3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		(14)*2	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNR 2-18 d.3. 0501-02 3	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (14)*0,6	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
186	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
187	KNR 2-18 d.3. 0501-02 3	Obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm (14)*0,6	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
188	d.3. 3	Oznakowanie trasy kanalizacyjnej 245	m m	 245,000	
				RAZEM	245,000
189	KNR-W 2-18 d.3. 0408-04 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - tuleje ochronne 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Przyłącze wody			
191	KNR 2-01 d.3. 0215-06 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odd. 1 m kład w gruncie kat.III (46)*1,5	m ³ m ³	 69,000	
				RAZEM	69,000
192	KNR 2-01 d.3. 0230-01 4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III (46)*1,5	m ³ m ³	 69,000	
				RAZEM	69,000
193	KNR 2-01 d.3. 0236-02 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (46)*1,5	m ³ m ³	 69,000	
				RAZEM	69,000
194	KNR 2-18 d.3. 0501-02 4	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (46)*0,6	m ² m ²	 27,600	
				RAZEM	27,600
195	KNR 2-18 d.3. 0501-02 4	Obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm (46)*0,6	m ² m ²	 27,600	
				RAZEM	27,600
196	d.3. 4	Oznakowanie trasy wodociągu 46	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
197	KNR-W 2-18 d.3. 0808-01 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania cz. 1 łowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 21,5	m m	 21,500	
				RAZEM	21,500
198	KNR-W 2-18 d.3. 0802-01 4	Podłączenie instalacji do istniejącej sieci wodociągowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000