

PRZEDMIAR ROBÓT 001-02-04B

Budowa: Przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku o funkcji niemieszkalnej oraz rozbudowa o część przeznaczoną na ośrodek edukacji przyrodniczej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na siedzibę Krajeńskiego Parku Krajobrazowego

Obiekt: Więcbork - Budynek ośrodka

Rodzaj robót: Więcbork Remontowo -budowlane

Lokalizacja: Więcbork
Dz.nr.202

Zamawiający: Krajeński Park Krajobrazowy
89-410 Więcbork
ul.Pocztowa 2

PRZEDMIAR 001-02-04B

Strona 1

14-12-2018

SYKAL-002906

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Roboty rozbiórkowe		
1	10	KNR 404-05-09-02-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	175,530
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pokrycie	7,15*25,60-3,70*4,00	168,240
		2	Pokrycie	2,70*2,70	7,290
1	20	KNR 404-04-03-02-00	Rozebranie deskowania dachu na styk	m ²	175,530
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pokrycie	7,15*25,60-3,70*4,00	168,240
		2	Pokrycie	2,70*2,70	7,290
1	30	KNR 404-04-03-04-00	Rozebranie więźb dachowych prostych	m ²	175,000
1	40	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	28,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dach	25,50+2,70	28,200
1	50	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	8,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dach	2*4,30	8,600
1	60	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna	4	4,000
1	70	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi	6	6,000
1	80	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	7,095
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parter drzwi	1,50*2,07+1,90*2,10	7,095
1	90	KNR 404-04-06-03-00	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m ²	164,480
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podsufitka	24,80*6,40+2,40*2,40	164,480
1	100	KNR 404-04-04-02-00	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m ²	99,975
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany drewniane	2*7,20*(4,20+5,10)*0,5+7,10*(4,20+5,10)*0,5	99,975
1	110	KNR 404-01-04-05-00	Rozebranie murów wys do 9 m z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	84,151
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany zewnętrzne	(17,80*4,20+17,80*5,10)*0,35-(0,80*2,05+1,60*1,50+1,50*2,07+2*1,50*1,40+1,90*1,20)*0,35	53,170
		2	Ściany zewnętrzne szczytowe	2*7,20*(4,20+5,10)*0,5*0,35-(1,20*2,10+0,97*2,10)*0,35	21,841
		3	Ściany wewnętrzne	2*4,20*6,40*0,12+2*3,50*1,80*0,12+2,80*3,50*0,12	9,139
1	120	KNR 404-01-01-07-00	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej	m ³	22,822

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Fundamenty	<i>Obliczenie ilości</i> (2*25,50+3*7,15)*0,90*0,35		22,822
1	130	KNR 404-03-01-04-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub ponad 15 cm - schodów	m ³	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Schody zewnętrzne	<i>Obliczenie ilości</i> 2,00*2,50*0,20		1,000
1	140	KNR 404-02-01-02-00	Rozebranie murów grub do 30 cm z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,540	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Murek	<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*0,30*0,60		0,540
1	150	KNR 404-11-03-02-00	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 4 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	108,512	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany zewnętrzne	<i>Obliczenie ilości</i> (17,80*4,20+17,80*5,10)*0,35-(0,80*2,05+1,60*1,50+1,50*2,07+2*1,50*1,40+1,90*1,20)*0,35		53,170
		2	Ściany zewnętrzne szczytowe	2*7,20*(4,20+5,10)*0,5*0,35-(1,20*2,10+0,97*2,10)*0,35		21,841
		3	Ściany wewnętrzne	2*4,20*6,40*0,12+2*3,50*1,80*0,12+2,80*3,50*0,12		9,139
		4	Fundamenty	(2*25,50+3*7,15)*0,90*0,35		22,822
		5	Schody zewnętrzne	2,00*2,50*0,20		1,000
		6	Murek	3,00*0,30*0,60		0,540
1	160	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	108,512	
1	170	KNR 201-01-03-06-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 56-65 cm	szt	1,000	
1	180	KNR 201-01-05-06-00	Mechaniczne karczowanie pni ø 56-65 cm	szt	1,000	
1	190	KNR 231-08-10-01-00	Rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	73,400	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka betonowa	<i>Obliczenie ilości</i> 9,60*6,50+2,00*5,50		73,400
1	200	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	73,400	
2	Roboty budowlanw ścian i stropów					
2	210	KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³	70,416	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop pod ławy fundamentu	<i>Obliczenie ilości</i> 2*25,70*0,60*0,90+10,10*0,60*0,90+(13,00*2+3,20+10,25+6,85+8,60+8,00+6,00)*0,90*0,60		70,416
2	220	KNR 401-01-02-02-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3	m ³	68,103	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop pod ławy fundamentu	<i>Obliczenie ilości</i> 25,70*0,50*0,90+25,70*0,60*0,90+10,10*0,60*0,90+(13,00*2+3,20+10,25+6,85+8,60+8,00+6,00)*0,90*0,60		68,103
2	230	KNR 202-02-01-01-00	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-7,5	m ³	4,859	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podkład ławy fundamentu	<i>Obliczenie ilości</i> (25,70*0,50*0,10*25,70*0,60*0,10+10,10)*0,60*0,10+(13,00*2+3,20+10,25+6,85+8,60+8,00+6,00)*0,10*0,60		4,859
2	240	KNR 202-02-02-01-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15	m ³	17,430	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentu	<i>Obliczenie ilości</i> (25,70*0,50*0,30*25,70*0,60*0,30+10,10)*0,60*0,30+(13,00*2+3,20+10,25+6,85+8,60+8,00+6,00)*0,30*0,60		17,430
2	250	KNNR N002-03-01-03-00	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	26,080	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Fundament	<i>Obliczenie ilości</i> 2*25,70*0,25*0,80+10,10*0,80*0,25+(13,00*2+3,20+10,25+6,85+8,60+8,00+6,00)*0,80*0,25		26,080
2	260	KNR 202-01-07-07-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys powyżej 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm	m ²	278,569	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany zewnętrzne	<i>Obliczenie ilości</i> (25,33+6,88+11,89+2,05+5,98+7,37+12,98)*3,50-10*1,00*2,00-1,00*1,40-2*3,00*2,00-1,00*2,05-1,50*2,05		215,155
		2	Ściany zewnętrzne kolankowe	25,33*1,80+12,90*(1,80+0,0)*0,5+6,90*(1,80+0,0)*0,50		63,414
2	270	KNR 401-06-05-03-00	Izolacja ścian z płyt gazobetonowych grub 6 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	24,420	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Izolacja ściany od wewnątrz	<i>Obliczenie ilości</i> 7,4*3,3		24,420
2	280	KNNR N002-03-02-04-00	Ściany budynków murowane z bloczków z betonu komórkowego	m ³	34,743	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> (6,50+8,16+7,37+4,80+12,30+3,50+10,78)*3,35*0,24-10*0,90*2,05*0,24-3,29*3,35*0,24-1,40*3,35*0,24		34,743
2	290	KNR 202-01-26-01-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	13,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
2	300	KNR 202-01-26-02-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	11,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
2	310	KNR 202-01-21-03-01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-2	m ²	132,390	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> (3,71+4,91+4,85+1,48+2,60*3+2,56+1,30+3*3,55+4,49)*3,50-5*0,80*2,05-3*0,90*2,05		132,390
2	320	WKNR W202-10-29-05-00	Ścianki ustępowe z płyt HPL	m ²	7,700	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścianki HPL	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,10*3,50		7,700
2	330	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	86,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter okna	<i>Obliczenie ilości</i> 11*2*1,30+2*2*3,00		40,600
		2	Parter drzwi	11*2*1,30+2*1,90+8*1,30+2*1,70		46,200
2	340	KNR 202-02-10-01-01	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20	m ³	0,972	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podciąg żelbetowy P1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,45*5,70		0,616
		2	Podciąg żelbetowy P2	0,24*0,45*3,30		0,356
2	350	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m ³	1,832	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trzpień żelbetowy	<i>Obliczenie ilości</i> 6*3,50*0,24*0,24+2*5,40*0,24*0,24		1,832
2	360	KNR 202-02-16-02-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20	m ²	284,980	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Strop nad parterem	<i>Obliczenie ilości</i> 12,60*7,90+17,60*9,40+0,5*5,00*4,00+8,00*2,5*0,5		284,980
2	370	KNR 202-02-12-11-00	Wienice monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	1,371	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wieniec	<i>Obliczenie ilości</i> (11,10+12,70)*0,24*0,24		1,371
2	380	KNR 202-02-12-12-00	Wienice monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	5,605	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wieniec	<i>Obliczenie ilości</i> (25,30+12,60+7,30+5,98+2,05+11,90+6,88)*0,24*0,24		4,148
		2	Wieniec górny	25,30*0,24*0,24		1,457
2	390	KNR 202-02-07-03-02	Ściany żelbetowe proste grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-20 - attyki	m ²	34,769	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany żelbetowe	<i>Obliczenie ilości</i> (25,30+12,60+7,90+6,88)*0,66		34,769
2	400	KNR 202-02-07-05-02	Ściany żelbetowe łukowe grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-20	m ²	15,338	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany łukowe	<i>Obliczenie ilości</i> (11,89+2,05+5,98)*0,77		15,338
2	410	KNR 202-02-07-07-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-20 do gr 14 cm x 2 krotność	m ²	49,909	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany łukowe	<i>Obliczenie ilości</i> 15,338		15,338
		2	Ściany proste	(25,30+12,60+7,60+6,88)*0,66		34,571
2	420	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,490	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentu	<i>Obliczenie ilości</i> (25,70*0,50*0,30*25,70*0,60*0,30+10,10)/0,25*1,20*0,000222+(13,00*2+3,20+10,25+6,85+8,60+8,00+6,00)/0,25*1,20*0,000222		0,103
		2	Podciąg żelbetowy P1	5,70/0,15*1,30*0,000888		0,044
		3	Podciąg żelbetowy P2	3,30/0,15*1,30*0,000888		0,025
		4	Wieniec	(11,10+12,70)/0,20*0,96*0,000222		0,025
		5	Wieniec	(25,30+12,60+7,30+5,98+2,05+11,90+6,88)/0,20*0,96*0,000222		0,077
		6	Wieniec górny	25,30/0,20*0,96*0,000222		0,027
		7	Trzpień żelbetowy	6*3,50/0,15*0,000888+2*5,40/0,15*0,000888		0,188
2	430	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zębowe ø do 8-14 mm	Mg	4,488	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Lawy fundamentu		$(25,70*0,50*0,30*25,70*0,60*0,30+10,10)*4*0,000888+(13,00*2+3,20+10,25+6,85+8,60+8,00+6,00)*4*0,000888$
		2	Podciąg żelbetowy P1		$5,70*8*0,000888$
		3	Podciąg żelbetowy P2		$3,30*6*0,000888$
		4	Wieniec		$(11,10+12,70)*4*0,000888$
		5	Wieniec		$(25,30+12,60+7,30+5,98+2,05+11,90+6,88)*4*0,000888$
		6	Wieniec górny		$25,30*4*0,000888$
		7	Strop nad parterem		$(12,60*7,90+17,60*9,40+0,5*5,00*4,00+8,00*2,5*0,50)*14,00*0,000888$
		8	Trzpień żelbetowy		$6*3,50*4*0,000888+2*5,40*4*0,000888$
2	440	KNR 202-01-07-02-40	Kanały wentylacyjne z bloków SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej metr		19,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parter		$3*6,50$
2	450	KNR 202-12-15-01-00	Drzwiczki i kratki stalowe o pow do 0,1 m ²	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parter		3,00
3	Roboty budowlanw więźba dachowa				
3	460	KNR 202-04-06-01-00	Murłaty o przekroju do 180 cm ²	m ³	1,153
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Murłat		$(25,30+6,88+11,89+2,05+5,98+7,37+12,60)*0,10*0,16$
3	470	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	2,787
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Słupy		$57*1,60*0,14*0,14$
		2	Słupy		$51*1,00*0,14*0,14$
3	480	KNR 202-04-09-04-00	Wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,450
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wymiany		$25*0,90*0,10*0,20$
3	490	KNR 202-04-08-05-00	Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	9,373
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Krokwie łączone		$(9,80+11,55+12,40+13,35+13,85+14,15+13,95+13,45+12,60+11,35+9,80+9,15+9,25+10,20+11,70+13,85+14,70+15,60+16,70+17,75+16,55+15,58+14,45+13,60+12,50+11,65+10,15)*0,20*0,10$
		2	Krokwie pozostałe		$(5,60+5,55+5,60+5,95+6,60+6,60+6,20+4,90+2,50+1,60+3,90+4,25+3,60+1,45+2,95+5,50+5,50+4,95+2,05+5,05+5,35+5,65+5,75+5,95+6,00)*0,10*0,20$
3	500	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m ²	274,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Połać dachu		$25,33*8,90+3,85*7,85+4,80*3,60*0,5+9,00*2,20*0,5$
3	510	KNR 202-05-01-02-00	Pokrycie dachów 2-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m ²	274,200
3	520	KNR 202-04-11-01-02	Ołacenie połaci dachowych z listewką 50x50 dla pokryć z blachy powlekaniej	m ²	274,200
3	530	KNR 202-04-11-01-00	Ołacenie połaci dachowych z kontrłat 25x50 dla pokryć z blachy powlekaniej	m ²	274,200
3	540	KNR 202-05-19-02-51	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną modułową	m ²	274,200
3	550	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho gr 15 cm	m ²	284,980
3	560	KNR 202-06-13-04-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho - następna warstwa do gr 20 cm	m ²	284,780
3	570	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja z folii polietylenowej na stropie (paroizolacja)	m ²	274,200
3	580	KNR 202-05-13-02-01	Nasady wentylacyjne blaszane z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø do 30 cm	szt	1,000
3	590	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy tytan- cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m ²	67,734
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Murki atyki		$25,73*0,25$
		2	Murki atyki		$(12,98+7,37+5,98+2,05+11,89+6,88)*0,45$
		3	Murki atyki boki		$(25,73+12,98+7,37+5,98+2,05+11,89+6,88)*0,55$
3	600	KNR 202-05-09-08-00	Koryta dachowe prostokątne z blachy tytan- cynkowej 0,60 mm w rozwinięciu 100 cm	metr	46,380
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Koryta		$12,30+7,37+5,89+2,05+11,89+6,88$
3	610	KNR 202-05-11-03-01	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan- cynkowej 0,60 mm ø 12 cm	metr	18,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Rury spustowe		$4*4,60$

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	620	WKNR W202-05-20-08-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynkowej 0,60 mm	szt	4,000
4	Roboty budowlanw stolarka				
4	630	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	2,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	1,00*2,05		2,050
4	640	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	3,075
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	1,50*2,05		3,075
4	650	WKNR W202-10-24-02-00	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²	2,665
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Drzwi przesuwne	1,30*2,05		2,665
4	660	KNNR N002-11-04-02-00	Ościeżnica drewniana zwykła	m ²	30,135
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	6*0,80*2,05+11*0,90*2,05		30,135
4	670	KNNR N002-11-03-01-00	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne malowane ostatecznie	m ²	21,730
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	2*0,80*2,05+10*0,90*2,05		21,730
4	680	KNNR N002-11-03-02-01	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane oszklone szybą o powierzchni do 1,6 m ² oklejone folią	m ²	6,560
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	4*0,80*2,05		6,560
4	690	KNR 202-10-19-09-00	Skrzydła drzwiowe wejściowe przeciwpożarowe konfekcjonowane EI 30	m ²	1,845
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	EI 30	0,90*2,05		1,845
4	700	WKNR W202-10-01-02-00	Okna zespolone wzmocnione o pow do 2,0 m ² fabrycznie wykończone	m ²	21,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	10*1,00*2,00+1,00*1,40		21,400
4	710	WKNR W202-10-01-03-00	Okna zespolone wzmocnione o pow ponad 2,0 m ² fabrycznie wykończone	m ²	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Okna	2*3,00*2,00		12,000
4	720	KNR 202-01-29-01-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m	szt	11,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	11,00		11,000
4	730	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	2,00		2,000
4	740	WKNR W401-09-11-03-00	Wstawienie z dopasowaniem wietrznika okiennego	szt	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	7,00		7,000
4	750	KNNR N002-11-05-02-00	Właz z drabiną na poddasze fabrycznie wykończony	m ²	0,840
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Właz	1,20*0,70		0,840
5	Roboty budowlanw wykończeniowe				
5	760	KNR 202-20-11-01-00	Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach profile co 60 cm	m ²	247,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomieszczenia	247,70		247,700
5	770	KNR 202-08-04-01-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii IV wykonany mechanicznie	m ²	482,893
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. nr 1	(2*7,37+2*8,51)*3,20-2*3,00*2,00-3*0,90*2,05-1,30*2,05		81,432
	2	Pom. nr 2	(2*2,23+2*3,35)*3,20-0,90*2,05-1,00*2,05		31,817
	3	Pom. nr 3	(2*2,03+2*3,35)*3,20-0,90*2,05		32,587
	4	Pom. nr 7	(2*2,15+2*2,60)*3,20-0,90*2,05		28,555
	5	Pom. nr 8	(2*4,11+2*2,60)*3,20-0,90*2,05		41,099
	6	Pom. nr 9	(2*5,33+2*2,18)*3,20-0,90*2,05-1,00*1,40		44,819
	7	Pom. nr 10	(2*2,38+2*4,91)*3,20-0,80*2,05-1,00*2,00		43,016

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	8	Pom. nr 11	$(4,91+1,31+4,81+6,57)*3,20-0,90*2,05-3*1,00*2,00$		48,475
	9	Pom. nr 12	$(4,85+1,48+4,60+3,83)*3,20-0,90*2,05-2*1,00*2,00$		41,387
	10	Pom. nr 13	$(7,94+6,14+3,69+4,80+2,95)*3,20-3,29*3,00-9*0,90*2,05-1,30*2,00-1,50*2,05-2*0,80*2,05-2*1,00*2,00$		42,234
	11	Pom WC 1	$(4*1,30+2*2,60)*1,20$		12,480
	12	Pom WC niepełnospr.	$(2*2,16+2*2,56)*1,20$		11,328
	13	Pom WC 2	$(4*3,55+2*2,76)*1,20$		23,664
5	780	KNR 202-20-15-04-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	247,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Gładzie na stopach	247,70		247,700
5	790	KNR 202-08-29-03-50	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m ²	67,310
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom WC 1	$(4*1,30+2*2,60)*2,00-2*0,80*2,00$		17,600
	2	Pom WC niepełnospr.	$(2*2,16+2*2,56)*2,00-0,90*2,05$		17,035
	3	Pom WC 2	$(4*3,55+2*2,76)*2,00-0,90*2,05-3*0,80*2,05$		32,675
5	800	KNR 202-15-05-07-00	Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	482,893
5	810	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem sufitu	m ²	247,700
6	Roboty budowlanw posadzkowe				
6	820	KNR 202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z pospółki	m ³	37,155
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomieszczenia	247,70*0,15		37,155
6	830	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m ³	29,724
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podkład	247,70*0,12		29,724
6	840	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	247,700
6	850	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	247,700
6	860	KNR 202-11-06-01-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro z cokolikiem	m ²	247,700
6	870	KNR 202-11-06-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm do grubości 5 cm x 2 5 krotność	m ²	247,700
6	880	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek gresowych na klej	m ²	247,700
6	890	WKNR W202-11-14-03-01	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układanych na klej metodą regularną	m ²	247,700
6	900	KNR 202-11-19-01-50	Cokoliki wys 10 cm z płytek terakota 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	metr	217,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. 1	$2*7,30+2*8,50-4*1,00$		27,600
	2	Pom. 2	$2*2,20+2*3,55-2*1,00$		9,500
	3	Pom. 3	$2*3,55+2*2,00-0,90$		10,200
	4	Pom. 4	$4*3,55+2*3,15-4*0,80$		17,300
	5	Pom. 5	$2*2,50+2*2,15-0,90$		8,400
	6	Pom. 6	$4*1,30+2*2,60-2*0,80$		8,800
	7	Pom. 7	$2*2,15+2*2,60-0,90$		8,600
	8	Pom. 8	$2*4,10+2*2,60-0,90$		12,500
	9	Pom. 9	$2*6,50+2*2,20-0,90$		16,500
	10	Pom. 10	$2*4,90+2*2,40-0,80$		13,800
	11	Pom. 11	$4,80+0,20+0,10+4,90+6,55$		16,550
	12	Pom. 12	$4,85+3,80+4,60+0,50$		13,750
	13	Pom. 13	$4,65+4,40+3,70+7,15+7,90$		27,800
	14	Pom. 14	$3,50+2,40+4,40+1,20$		11,500
	15	Pom. 15	$3,00+3,05+2,50+0,65+0,55+4,50$		14,250
7	Roboty budowlanw docieplenie				
7	910	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem gr 20 cm- przyklejenie płyt do ścian x 2 krotność	m ²	273,403
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany boczne	$12,98*(6,41+4,62)*0,5-2*3,00*2,00-1,00*2,05$		57,535
	2	Ściany boczne	$6,88*(6,41+4,62)*0,5-3*1,00*2,00$		31,943
	3	Ściany frontowe	$27,29*4,62-8*1,00*2,00-1,50*2,05$		107,005
	4	Ściany tylne	$5,00*6,41+7,00*6,41$		76,920

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	920	KNR 202-26-09-03-50	Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt do gazobetonu	szt	1640,418
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolkowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 273,403*6 1640,418
7	930	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	273,403
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Siatka		<i>Obliczenie ilości</i> 273,403 273,403
7	940	KNR 202-26-09-08-50	Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	100,460
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 2*6,41+4,62*2+5,05+2*7,00+10*5,00+3,80+5,55 100,460
7	950	KNR 202-26-30-03-01	Docieplenie ścian - tynk	m ²	273,403
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sciany parter		<i>Obliczenie ilości</i> 273,403 273,403
7	960	KNR 202-26-30-05-00	Docieplenie ścian - malowanie farbą silikatowa	m ²	273,403
7	970	KNR 202-05-07-03-01	Obróbki parapetów z blachy tytan-cynkowej 0,60 mm	m ²	5,950
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Paretr		<i>Obliczenie ilości</i> 11*1,00*0,35+2*3,00*0,35 5,950
8 Roboty budowlanw sanitarne					
8	980	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	9,000
8	990	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	30,000
8	1000	KNNR N004-02-03-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	15,000
8	1010	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	10,000
8	1020	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piony		<i>Obliczenie ilości</i> 2*7,00 14,000
8	1030	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 75	metr	10,000
8	1040	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	10,000
8	1050	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	6,000
8	1060	KNNR N004-02-11-02-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 75	szt	2,000
8	1070	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
8	1080	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,000
8	1090	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 1 1,000
8	1100	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 4,00 4,000
8	1110	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	4,000
8	1120	KNNR N004-02-34-02-00	Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem splukującym	kmpl	1,000
8	1130	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT z klapa wolnoopadającą	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 4 4,000
8	1140	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wpust		<i>Obliczenie ilości</i> 3,00 3,000
8	1150	KNNR N004-01-11-01-20	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego ø 20	metr	60,000
8	1160	KNNR N004-01-11-02-20	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego ø 25	metr	4,000
8	1170	KNNR N004-01-11-03-20	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego ø 32	metr	6,000
8	1180	KNNR N004-01-32-02-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 20	szt	4,000
8	1190	KNNR N004-01-32-01-02	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	14,000
8	1200	KNNR N004-01-16-01-00	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do zaworu, baterii ø 20	szt	14,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	1210	KNNR	N004-01-16-08-01 Dodatek za podejście PP do zaworu o połączeniu elastycznym metalowym ø 20	szt	5,000
8	1220	KNR	215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	4,000
8	1230	KNR	215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca ø 15	szt	1,000
8	1240	KNNR	N004-01-30-04-20 Zawór antyskażeniowy gwint ,instal wod z rur stal ø 32	szt	2,000
8	1250	KNNR	N004-01-30-01-20 Zawór antyskażeniowy gwintowany SOCLA w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15	szt	3,000
8	1260	WKNR	W215-01-40-04-10 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32 (z zaworami)	kmpl	1,000
8	1270	KNNR	N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	6,000
8	1280	KNNR	N004-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	70,000
<hr/>					
9	Roboty budowlanw sanitarne CO				
9	1290	KNR	215-42-04-03-00 Pompa obieg CWU na ruroc z podejściem ø 3/4"	szt	2,000
9	1300	KNR	215-13-01-06-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 28	metr	40,000
9	1310	KNR	215-13-01-05-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 22	metr	20,000
9	1320	KNR	215-13-01-04-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 18	metr	46,000
9	1330	KNR	215-13-01-03-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 15	metr	22,000
9	1340	KNNR	N004-05-07-10-00 Pompa ciepła typ SPLIT powietrze powietrze o Mocy 15,4 KW	kmpl	1,000
9	1350	KNNR	N004-05-10-01-25 Naczynie wzbiorcze REFLEX 050-N	szt	1,000
9	1360	KNR	215-04-19-14-15 Grzejnik płytowy PURMO C22-45/120/2115W	kmpl	7,000
9	1370	KNR	215-04-19-12-16 Grzejnik płytowy PURMO C22-60/80/1780W	kmpl	1,000
9	1380	KNR	215-04-19-10-22 Grzejnik płytowy PURMO C33-60/40/1256W	kmpl	7,000
9	1390	KNR	215-04-19-11-20 Grzejnik płytowy PURMO C33-30/60/1078W	kmpl	4,000
9	1400	KNR	215-04-15-01-30 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-10 z głowicą RTD-3100	szt	19,000
9	1410	KNR	215-13-04-05-00 Podejście do pionu C.O. z kształtek miedzianych ø 28	szt	6,000
9	1420	KNR	215-13-05-01-00 Rury przyłącze do grzejników C.O. na ścianie ø 15	kmpl	19,000
9	1430	KNR	215-13-06-04-00 Podejście do pompy cyrkulacyjnej z kształtek miedzianych ø 28/40	kmpl	2,000
9	1440	KNR	215-13-07-03-00 Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr	128,000
<hr/>					
10	Roboty budowlanw sanitarne wentylacja				
10	1450	KNR	217-03-20-02-00 Centrala wentylacyjna COMFORT 2000H	kmpl	1,000
10	1460	KNR	217-02-05-01-00 Wentylator EC uniwersalny	szt	2,000
10	1470	KNR	217-01-47-01-01 Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 315	szt	1,000
10	1480	KNR	217-01-44-02-11 Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 315	szt	1,000
10	1490	KNR	217-01-20-02-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1, do 55% udziału kształtek i ø 200	m ²	10,048
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przewód	<i>Obliczenie ilości</i> 16,00*0,20*3,14	10,048
10	1500	KNR	217-01-20-01-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1, do 55% udziału kształtek i ø 100	m ²	3,768
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przewód	<i>Obliczenie ilości</i> 12,00*0,10*3,14	3,768
10	1510	KNR	217-01-19-02-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 250	m ²	4,500
10	1520	KNR	217-01-20-03-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1, do 55% udziału kształtek i ø 355	m ²	12,000
10	1530	KNR	217-01-40-01-00 Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 160	szt	24,000
<hr/>					
11	Roboty budowlanw elektryczne				
11	1540	KNNR	N005-04-04-08-00 Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 1,0 m ²	szt	1,000
11	1550	KNNR	N005-04-04-06-00 Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,2 m ²	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
11	1560	KNNR N005-04-04-02-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 20 kg	szt	1,000	
11	1570	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg	szt	1,000	
11	1580	KNNR N005-07-07-03-47	Układanie kabla YKY 5x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	17,000	
11	1590	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	350,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Parter	350,00		350,000	
11	1600	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	360,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Parter	360,00		360,000	
11	1610	KNNR N005-03-02-03-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 potrójna	szt	150,000	
11	1620	KNNR N005-03-08-01-01	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 PT-130PF końcowe	szt	46,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Parter	46,00		46,000	
11	1630	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 przelot pojedyn	szt	10,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Parter	10,		10,000	
11	1640	KNNR N005-03-08-01-02	Gniazdo wtyczk p.t. telefoniczne RJ 12 końcowe	szt	8,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Poddasze	8,00		8,000	
11	1650	KNNR N005-03-08-01-03	Gniazdo wtyczk p.t. telewizyjno-radiowe końcowe	szt	6,000	
11	1660	KNNR N005-03-06-03-02	Łącznik świecznikowy p.t. WPt-2FS w puszcze instalacyjnej	szt	13,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Parter	13,00		13,000	
11	1670	KNNR N005-05-03-02-02	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej 4x18W	kmpl	48,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Parter	48,00		48,000	
11	1680	KNNR N005-05-03-02-01	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej OF-4154-06 2x36W	kmpl	2,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Parter	2,00		2,000	
11	1690	KNNR N005-05-04-02-00	Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa przykręcana	kmpl	4,000	
11	1700	KNNR N005-05-04-02-01	Oprawa oświetl żarowa porcel bryzgoszcz PF-100 przykręc	kmpl	5,000	
11	1710	KNNR N005-05-12-02-00	Oprawa świetlówkowa awaryjne LED 3W	kmpl	6,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Parter	6,00		6,000	
11	1720	WKNR W508-04-03-01-00	Mocowanie aparatów ppoz o 2 otworach z rozebraniem i podłączeniem	szt	1,000	
11	1730	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	140,000	
11	1740	KNNR N005-06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	48,000	
11	1750	KNR 508-06-08-07-01	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych	metr	86,000	
11	1760	KNR 201-07-01-03-20	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 4	metr	86,000	
11	1770	KNR 201-07-04-02-30	Ręczny zasyp rowów głęb do 1,0 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	86,000	
11	1780	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	6,000	
11	1790	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	28,000	
11	1800	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	8,000	
11	1810	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	8,000	
12	Instalacja alarmowa					
12	1820	KNR 708-05-09-01-00	Przewód sygnałowy z przewodów do 1 kg/m na konstrukcjach	metr	120,000	
12	1830	KNR 708-03-01-02-00	Manipulator z czytnikiem	szt	1,000	
12	1840	KNR 708-03-01-02-00	Układ sterowania elektrycznego instalacją alarmową	kmpl	1,000	
12	1850	KNR 708-03-01-02-00	Czujki ruchu	kmpl	12,000	
12	1860	KNR 508-04-02-01-00	Mocowanie aparatów optyczna - kamery	szt	6,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12	1870	KNR 508-04-02-01-00	Mocowanie aparatów - głośnik	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
12	1880	KNR 508-04-02-01-00	Mocowanie aparatów sygnalizator akustyczny	szt	1,000
13 Zagospodarowanie terenu					
13	1890	KNR 201-02-33-05-00	Plantowanie terenu spycharkami 100 KM grunt kat 3	m ²	360,000
13	1900	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	144,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nasyp		<i>Obliczenie ilości</i> 360*0,40
					144,000
13	1910	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	360,000
13	1920	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	360,000
13	1930	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	360,000
13	1940	KNR 231-01-15-01-00	Podbudowa 1-warstwowa z kruszywa + 18% łamanego, grub 15 cm	m ²	360,000
13	1950	KNR 231-04-03-01-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Krawężnik		<i>Obliczenie ilości</i> 18,00+12,00+14,00+4,00
					48,000
13	1960	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	54,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeża		<i>Obliczenie ilości</i> 14,00+11,00+12,00+12,00+5,00
					54,000
13	1970	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	250,000
13	1980	KNR 231-05-11-01-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	110,000
13	1990	WKNR W201-05-06-07-00	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kategorii 1-3	m ²	114,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpa nasypu		<i>Obliczenie ilości</i> (18,00+22,00)*2,00+15,00*2,30
					114,500
13	2000	WKNR W201-05-10-01-00	Humusowanie skarp z obsianiem grub humusu 5 cm	m ²	114,500
13	2010	WKNR W201-02-15-04-00	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kategorii 3 na odkład	m ³	7,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop pod gabion		<i>Obliczenie ilości</i> 4,00*1,00*1,80
					7,200
13	2020	KNR 202-02-01-01-00	Lawy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-7,5	m ³	0,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podkład pod gabion		<i>Obliczenie ilości</i> 4,00*1,00*0,10
					0,400
13	2030	WKNR W211-04-13-01-00	Kosz siatkowo-kamienny 5,0x1,5x0,5 m bez wyprawy	m ³	8,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Gabion		<i>Obliczenie ilości</i> 2,00*2,00*1,00+2,00*1,50*1,00+2,00*1,60*0,5*1,00
					8,600
13	2040	WKNR W202-06-06-03-00	Izolacja z geowłókniny kanałów, rowów itp.	m ²	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Geowłóknina		<i>Obliczenie ilości</i> 2*4,00*2,00
					16,000
13	2050	WKNR W201-03-12-02-00	Zasypanie wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 3-4	m ³	6,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop		<i>Obliczenie ilości</i> 2*4,00*1,60*0,5
					6,400
13	2060	KNR 225-03-10-02-00	Rozbiórka ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych	m ²	85,000
13	2070	KNR 225-03-17-01-00	Rozbiórka furtek z łąt niestругanych ze słupkami drewnianymi	m ²	2,000
13	2080	KNR 225-03-10-01-00	Ogrodzenia ze sztachet drewnianych na słupkach- analogia drewnianych	m ²	183,000
13	2090	KNR 225-03-13-01-00	Furtki drewniane - analogia	m ²	4,500
13	2100	KNR 225-03-14-02-00	Bramy wjazdowe z desek -analogia	m ²	9,000