



**Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"**  
**80-174 Opatów, ul. Przyjemna 3**

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262210-6 Fundamentowanie  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45261211-6 Kładzenie płytek dachowych  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442100-8 Roboty malarskie  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego, potrójnej kancelarii leśnictw Włodowo, Roje, Tomlak wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 3427, obręb Boguchwały, gmina Miłakowo  
INWESTOR : P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Dobrocin  
ADRES INWESTORA : 14-330 Małdyty, Dobrocin 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Boguchwały -kancelerie leśnictw Włodowo, Roje, Tomlak,</b>					
<b>1</b>		<b>BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO - POTRÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-04 z.	kład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.			
1	sz. 2.3.2.				
	9903				
		[16,0*8,0]*1,0	m <sup>3</sup>	128,000	
		[6,0*8,0]*1,0	m <sup>3</sup>	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01	m. Kategoria gruntu 1-3.			
1					
		[16,0*8,0]*1,0	m <sup>3</sup>	128,000	
		[6,0*8,0]*1,0	m <sup>3</sup>	48,000	
		-[4,964]	m <sup>3</sup>	-4,964	
		-[4,964]	m <sup>3</sup>	-4,964	
		-[8,51]	m <sup>3</sup>	-8,510	
		-[9,93]	m <sup>3</sup>	-9,930	
		-[6,05]	m <sup>3</sup>	-6,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,582</b>
<b>1.2</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
3	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2		(2*14,95+4*6,50+2*4,26+1*6,50)*0,70*0,10	m <sup>3</sup>	4,964	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,964</b>
4	KNR 2-02	Podkłady z betonu zwykłego, z kruszywa naturalnego, na podłożu gruntowym.	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		(2*14,95+4*6,50+2*4,26+1*6,50)*0,70*0,10	m <sup>3</sup>	4,964	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,964</b>
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
2					
	ława Ł-1	(2*14,95+4*6,50+2*4,26+1*6,50)*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	8,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,510</b>
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-01	fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą			
2					
	ława Ł-1	(2*14,95+4*6,50+2*4,26+1*6,50)*0,40	m <sup>2</sup>	28,368	
	ściana fun-	(2*14,95+4*6,50+2*4,26+1*6,50)*0,25	m <sup>2</sup>	17,730	
	damnetowa			<b>RAZEM</b>	<b>46,098</b>
7	KNR 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*14 cm na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-0101				
2					
	ława Ł-1	(2*14,95+4*6,50+2*4,26+1*6,50)*0,25*0,56	m <sup>3</sup>	9,929	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,929</b>
8	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości - jako zakończe-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-12	nie ściany fundamentowej o wym. 0,25x0,15m			
2					
	wieniec	(2*14,95+4*6,50+2*4,26+1*6,50)*0,25*0,14	m <sup>3</sup>	2,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,482</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0290-01	kie			
2					
	ława Ł-1	(70,0*4)*0,96*0,222*0,001	t	0,060	
	wieniec	(70,0*4)*0,68*0,222*0,001	t	0,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,102</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane			
2					
	ława Ł-1	(70,0*4)*0,89*0,001	t	0,249	
	wieniec	(70,0*4)*0,89*0,001	t	0,249	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,498</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01	warstwa.			
2					
	obwód zew.	[54,96]*1,10	m <sup>2</sup>	60,456	
	ścian funda-			<b>RAZEM</b>	<b>60,456</b>
	mentowych				
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - każda	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-02	następna warstwa.			
2		Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obwód zew. ścian fundamentowych	[54,96]*1,10	m <sup>2</sup>	60,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,456</b>
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
	obwód zew. ścian fundamentowych	[54,96]*1,10	m <sup>2</sup>	60,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,456</b>
14 d.1. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe - folia kubelkowa	m <sup>2</sup>		
	obwód zew. ścian fundamentowych	[54,96]*1,10	m <sup>2</sup>	60,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,456</b>
<b>1.3</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Roboty ciesielskie - konstrukcja ścian, stropu, dachu</b>			
15 d.1. 3	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	podwaliny	(2*14,95+4*6,50+2*4,26+1*6,50-2*5,20)*0,08*0,18*2	m <sup>3</sup> drew.	1,743	
	podwaliny	(2*5,20)*0,08*0,12*2	m <sup>3</sup> drew.	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,943</b>
16 d.1. 3	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	oczep, belka rozdzielcza	(2*14,95+4*6,50+2*4,26+1*6,50-2*5,20)*0,08*0,18*3	m <sup>3</sup> drew.	2,614	
	oczep, belka rozdzielcza	(2*5,20)*0,08*0,12*2	m <sup>3</sup> drew.	0,200	
	oczep skos	(2*4,35)*0,08*0,12*3	m <sup>3</sup> drew.	0,251	
	nadproża	(1,30)*9*4*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,674	
	nadproża	(1,10)*5*4*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,317	
	nadproża	(1,10)*2*4*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,127	
	nadproża	(1,10)*5*4*0,08*0,12	m <sup>3</sup> drew.	0,211	
	nadproża	(1,60)*1*4*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,092	
	wiatrownice	(2,20)*2*3*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,190	
	wiatrownice	(2,85)*8*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,328	
	wiatrownice	(3,45)*4*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,199	
	wiatrownice	(3,95)*4*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,228	
	wiatrownice	(1,45)*6*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,556</b>
17 d.1. 3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	słupy	(4*10+5*2+79*1+14*1)*2,88*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	5,930	
	słupy	(4*12+36*1)*0,40*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,484	
	słupy	(10*1)*1,60*0,08*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,230	
	słupy	(2)*0,78*0,08*0,18*3	m <sup>3</sup> drew.	0,067	
	słupy	(2)*1,28*0,08*0,18*3	m <sup>3</sup> drew.	0,111	
	słupy	(2)*1,78*0,08*0,18*3	m <sup>3</sup> drew.	0,154	
	słupy	(2)*2,29*0,08*0,18*3	m <sup>3</sup> drew.	0,198	
	słupy	(2)*2,67*0,08*0,18*3	m <sup>3</sup> drew.	0,231	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupy	(1)*3,25*0,08*0,18*3	m <sup>3</sup>	0,140	
	słupy	(23)*2,88*0,08*0,12	drew. m <sup>3</sup> drew.	0,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,181</b>
18 d.1. 3	KNR 2-02 0406-03	Belki stropowe długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	belki stropowe	[6,58]*35*0,08*0,22	m <sup>3</sup> drew.	4,053	
	belki stropowe	[3,29]*8*0,08*0,22	m <sup>3</sup> drew.	0,463	
	belki stropowe	[5,29]*2*0,08*0,22	m <sup>3</sup> drew.	0,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,702</b>
19 d.1. 3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	belki rozdzielcze	[15,03]*3*0,08*0,22	m <sup>3</sup>	0,794	
	belki rozdzielcze	[4,39]*3*0,08*0,22	m <sup>3</sup>	0,232	
	belki rozdzielcze	[4,07]*1*0,08*0,22	m <sup>3</sup>	0,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,098</b>
20 d.1. 3	kalk. własna	Osadzenie kotwi stalowych - podwaliny	szt.		
		[50]	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
21 d.1. 3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		(5,15*6)*0,12*0,18	m <sup>3</sup> drew.	0,667	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,667</b>
22 d.1. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - uwaga końcówki krokwi strugane/widoczne podbitki okapów	m <sup>3</sup>		
		[5,40]*40*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	2,765	
		[5,10]*4*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	0,261	
		[3,85]*4*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	0,197	
		[2,85]*4*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	0,146	
		[1,65]*4*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	0,084	
		[0,65]*4*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	0,033	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,486</b>
23 d.1. 3	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		[6,80]*2*0,16*0,16	m <sup>3</sup>	0,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,348</b>
24 d.1. 3	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		[3,20]*24*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	0,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,983</b>
25 d.1. 3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		[4,50]*6*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	0,346	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,346</b>
26 d.1. 3	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	konstrukcja słupowo-krzyżulcowa	[2*4,47+2*2,35+4*2,75]*0,16*0,16	m <sup>3</sup> drew.	0,631	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,631</b>
27 d.1. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- podbitki okapów	m <sup>2</sup>		
		[4,95*6]*1,0	m <sup>2</sup>	29,700	
		[6,11*1]*2,60	m <sup>2</sup>	15,886	
		[4,30*6]*1,0	m <sup>2</sup>	25,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,386</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0628-03				
3					
	okapy	[4,95*6]*1,0	m <sup>2</sup>	29,700	
	okapy	[6,11*1]*2,60	m <sup>2</sup>	15,886	
	okapy	[4,30*6]*1,0	m <sup>2</sup>	25,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,386</b>
29	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0628-04				
3					
	cz. konstrukcji okapowe	[1,50]*2*0,64	m <sup>2</sup>	1,920	
	cz. konstrukcji okapowe	[1,50]*60*0,48	m <sup>2</sup>	43,200	
	cz. konstrukcji okapowe	[3,20]*3*0,48	m <sup>2</sup>	4,608	
	cz. konstrukcji okapowe	[1,60]*8*0,48	m <sup>2</sup>	6,144	
	cz. konstrukcji okapowe	[4,30]*6*0,48	m <sup>2</sup>	12,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,256</b>
<b>1.4</b>	<b>45261211-6</b>	<b>Roboty dekarские</b>			
30	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii z przybiciem kontrłatami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0517-01				
4					
		[4,26]*16,51	m <sup>2</sup>	70,333	
		[4,26]*4,25*4	m <sup>2</sup>	72,420	
		[4,26]*2,10*4	m <sup>2</sup>	35,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,537</b>
31	KNR 2-02	Ołączenie połaci dachowych latami 30x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-04				
4					
		[4,26]*16,51	m <sup>2</sup>	70,333	
		[4,26]*4,25*4	m <sup>2</sup>	72,420	
		[4,26]*2,10*4	m <sup>2</sup>	35,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,537</b>
32	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa płaska ceramiczna nachylenie połaci ponad 85 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0513-02 z.				
4	sz.5.1. 9908				
		[4,26]*16,51	m <sup>2</sup>	70,333	
		[4,26]*4,25*4	m <sup>2</sup>	72,420	
		[4,26]*2,10*4	m <sup>2</sup>	35,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,537</b>
33	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - blachy okapowe	m		
d.1.	0511-03				
4	analogia				
		[16,51+4,25*4]	m	33,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,510</b>
34	KNR 0-15II	Montaż barier śniegowych l=2,0m	szt		
d.1.	0517-04				
4	analogia				
		[8]	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
35	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe - montaż rynien - analogia rynny stalowe powlekane fi125mm	m		
d.1.	202 0546-01				
4					
		[16,51+4,25*4]	m	33,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,510</b>
36	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych - analogia stalowe powlekane	szt.		
d.1.	202 0546-02				
4					
		[6]	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
37	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych - analogia stalowe powlekane	szt.		
d.1.	202 0546-04				
4					
		[10]	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
38	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm - analogia stalowe powlekane	m		
d.1.	202 0550-02				
4					
		[3,45]*6	m	20,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,700</b>
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[6,80]*2*0,50	m <sup>2</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
40	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1. 0104-04					
4		[2]	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
41	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1. 0104-05					
4		[8]	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Roboty posadzkarskie</b>			
42	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-07					
5		[6,32*4,29]*2*0,30	m <sup>3</sup>	16,268	
		[5,19*5,69]*1*0,30	m <sup>3</sup>	8,859	
		[6,32*4,01]*1*0,30	m <sup>3</sup>	7,603	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,730</b>
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B10 gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-01					
5		[6,32*4,29]*2*0,10	m <sup>3</sup>	5,423	
		[5,19*5,69]*1*0,10	m <sup>3</sup>	2,953	
		[6,32*4,01]*1*0,10	m <sup>3</sup>	2,534	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,910</b>
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 0607-01					
5		[6,32*4,29]*2	m <sup>2</sup>	54,226	
		[5,19*5,69]*1	m <sup>2</sup>	29,531	
		[6,32*4,01]*1	m <sup>2</sup>	25,343	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,100</b>
45	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0608-03					
5		[6,32*4,29]*2	m <sup>2</sup>	54,226	
		[5,19*5,69]*1	m <sup>2</sup>	29,531	
		[6,32*4,01]*1	m <sup>2</sup>	25,343	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,100</b>
46	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1. 1102-01					
5 1102-03		[6,32*4,29]*2	m <sup>2</sup>	54,226	
		[5,19*5,69]*1	m <sup>2</sup>	29,531	
		[6,32*4,01]*1	m <sup>2</sup>	25,343	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,100</b>
47	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1. 1106-07					
5		[6,32*4,29]*2	m <sup>2</sup>	54,226	
		[5,19*5,69]*1	m <sup>2</sup>	29,531	
		[6,32*4,01]*1	m <sup>2</sup>	25,343	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,100</b>
<b>1.6</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Roboty montażowe - okładziny gk,</b>			
48	KNR 2-02	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obróbki otworów i zabudowa instalacji oraz strefa umywalki	m <sup>2</sup>		
d.1. 2004-01					
6		[0,50]*3,20	m <sup>2</sup>	1,600	
		[0,50]*2,50	m <sup>2</sup>	1,250	
		[2*1,40+2*2,10]*2*0,20	m <sup>2</sup>	2,800	
		[2*1,10+2*1,50]*9*0,20	m <sup>2</sup>	9,360	
		[2*0,90+2*0,90]*5*0,20	m <sup>2</sup>	3,600	
		[2*1,0+2*2,10]*10*0,20	m <sup>2</sup>	12,400	
		[1,20+0,20]*1,0	m <sup>2</sup>	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,410</b>
49	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
d.1. 2003-01					
6		[4,24+3,96+1,59+5,87+2*2,11]*2,55	m <sup>2</sup>	50,694	
działowe wew.		-[1,0*2,05]*3	m <sup>2</sup>	-6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,544</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-02 d.1. 2003-01 6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
	działowa WC	[4,24+1,76]*2,55	m <sup>2</sup>	15,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,300</b>
51	KNR 2-02 d.1. 2003-05 6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
	ścianki nośne wew.	[5,19*4+6,20]*2,55	m <sup>2</sup>	68,748	
		-[0,9*2,05]*6	m <sup>2</sup>	-11,070	
	obwodowo ściany zew.	[52,96]*2,55	m <sup>2</sup>	135,048	
		-[1,10*1,50]*9	m <sup>2</sup>	-14,850	
		-[0,9*0,9]*5	m <sup>2</sup>	-4,050	
		-[1,4*2,10]*1	m <sup>2</sup>	-2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,886</b>
52	KNR 2-02 d.1. 2003-05 6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		[1,34+1,76+4,24]*2,55	m <sup>2</sup>	18,717	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,717</b>
<b>1.7</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
53	KNR 2-02 d.1. 2011-02 7	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		[104,28]	m <sup>2</sup>	104,280	
	minus pom. mokre	-[7,46+2,35]	m <sup>2</sup>	-9,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,470</b>
54	KNR 2-02 d.1. 2011-02 7	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
	pom. mokre	[7,46+2,35]	m <sup>2</sup>	9,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,810</b>
55	KNR-W 2-02 d.1. 0612-05 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m <sup>2</sup>		
	ścianki nośne wew.	[5,19*4+6,20]*2,55	m <sup>2</sup>	68,748	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,748</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 0612-05 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m <sup>2</sup>		
	ściany nośne	[60,18]*2,55	m <sup>2</sup>	153,459	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,459</b>
57	KNR-W 2-02 d.1. 0612-05 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m <sup>2</sup>		
	ściany nośne	[66,68]*2,55	m <sup>2</sup>	170,034	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,034</b>
58	KNR-W 2-02 d.1. 0612-05 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m <sup>2</sup>		
	połąc dachu	[15,51+4,26]*5,02	m <sup>2</sup>	99,245	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,245</b>
59	KNR-W 2-02 d.1. 0612-05 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - łączna grubość 22cm	m <sup>2</sup>		
	strop	[104,28]	m <sup>2</sup>	104,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,280</b>
60	KNR 2-02 d.1. 0607-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
	ścianki nośne wew.	[5,19*4+6,20]*2,55*2	m <sup>2</sup>	137,496	
	strop	[104,28]	m <sup>2</sup>	104,280	
	ściany nośne	[66,68]*2,55	m <sup>2</sup>	170,034	
	połąc dachu	[15,51+4,26]*5,02	m <sup>2</sup>	99,245	
				<b>RAZEM</b>	<b>511,055</b>
<b>1.8</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>			
61	KNR 2-02 d.1. 2006-03 8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na przygotowanych rusztach derwnianych - elewacja deskowa + tynk	m <sup>2</sup>		
	elewacja deskowa	[2*1,13+5,31]*2,55	m <sup>2</sup>	19,304	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja tynkowa	[0,5*7,06*3,64]*3 [55,36]*3,30 -[1,10*1,50]*9 -[0,9*0,9]*5 -[1,40*2,10]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,548 182,688 -14,850 -4,050 -2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,700</b>
62 d.1. 8	KNR 0-23 2613-01 elewacja tynkowa	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - elewacja tynk [55,36]*3,30 -[1,10*1,50]*9 -[0,9*0,9]*5 -[1,40*2,10]*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  182,688 -14,850 -4,050 -2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,848</b>
63 d.1. 8	KNR-W 2-02 2009-01 analogia elewacja deskowa	Konstrukcje rusztów pod okładziny z desek elewacyjnych drewnianych na ścianach - elewacja deskowa [2*1,13+5,31]*2,55 [0,5*7,06*3,64]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,304 38,548	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,852</b>
64 d.1. 8	KNR 2-02 0616-04 elewacja deskowa	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej (wiatroizolacji) na sucho - elewacja deskowa [2*1,13+5,31]*2,55 [0,5*7,06*3,64]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,304 38,548	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,852</b>
65 d.1. 8	KNR 2-02 0410-04 analogia elewacja deskowa	Olacenie elewacji latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - elewacja deskowa [2*1,13+5,31]*2,55 [0,5*7,06*3,64]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,304 38,548	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,852</b>
66 d.1. 8	KNR 0-21 4004-01 elewacja deskowa	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm (Uwaga deski impregnowane przed wbudowaniem) [2*1,13+5,31]*2,55 [0,5*7,06*3,64]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,304 38,548	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,852</b>
67 d.1. 8	KNR 4-01 0627-03 elewacja deskowa	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - elewacja deskowa (Uwaga deski impregnowane przed wbudowaniem) [2*1,13+5,31]*2,55 [0,5*7,06*3,64]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,304 38,548	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,852</b>
68 d.1. 8	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - zamocowanie listwy cokołowej - elewacja tynk [55,36]	m  m	  55,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,360</b>
69 d.1. 8	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z płyty [182,0]*4	szt.  szt.	  728,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>728,000</b>
70 d.1. 8	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży [2*1,10+2*1,50]*9*0,15 [2*0,9+2*0,9]*5*0,15 [2*1,40+2*2,10]*1*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,020 2,700 1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,770</b>
71 d.1. 8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [2*1,10+2*1,50]*9 [2*0,9+2*0,9]*5 [2*1,40+2*2,10]*1 [3,30]*6	m  m m m	  46,800 18,000 7,000 19,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,600</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-06	warstwy siatki na ścianach			
8	analogia				
	elewacja tynkowa	[55,36]*3,30	m <sup>2</sup>	182,688	
		-[1,10*1,50]*9	m <sup>2</sup>	-14,850	
		-[0,9*0,9]*5	m <sup>2</sup>	-4,050	
		-[1,40*2,10]*1	m <sup>2</sup>	-2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,848</b>
73	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-07	warstwy siatki na ościeżach			
8	analogia				
		[2*1,10+2*1,50]*9*0,15	m <sup>2</sup>	7,020	
		[2*0,9+2*0,9]*5*0,15	m <sup>2</sup>	2,700	
		[2*1,40+2*2,10]*1*0,15	m <sup>2</sup>	1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,770</b>
74	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30	m <sup>2</sup>		
d.1.	0932-01	gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie			
8	analogia	podkładowej masy tynkarskiej			
	elewacja tynkowa	[55,36]*3,30	m <sup>2</sup>	182,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,688</b>
75	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30	m <sup>2</sup>		
d.1.	0932-02	gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany			
8	analogia	płaskie i powierzchnie poziome			
	elewacja tynkowa	[55,36]*3,30	m <sup>2</sup>	182,688	
		-[1,10*1,50]*9	m <sup>2</sup>	-14,850	
		-[0,9*0,9]*5	m <sup>2</sup>	-4,050	
		-[1,40*2,10]*1	m <sup>2</sup>	-2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,848</b>
76	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30	m <sup>2</sup>		
d.1.	0932-03	gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o			
8	analogia	szer. do 15 cm			
		[2*1,10+2*1,50]*9*0,15	m <sup>2</sup>	7,020	
		[2*0,9+2*0,9]*5*0,15	m <sup>2</sup>	2,700	
		[2*1,40+2*2,10]*1*0,15	m <sup>2</sup>	1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,770</b>
77	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych N	m <sup>2</sup>		
d.1.	0933-02	200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykona-			
8	analogia	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch-			
	elewacja tynkowa cokół	nie poziome			
		[55,36]*0,15	m <sup>2</sup>	8,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,304</b>
78	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w roz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0521-02	winięciu ponad 25 cm- powlekana - parapety zewnętrzne oraz kapinos drewno/			
8	analogia	tynk			
		[1,10]*9*0,35	m <sup>2</sup>	3,465	
		[0,90]*5*0,35	m <sup>2</sup>	1,575	
		[7,06]*3*0,15	m <sup>2</sup>	3,177	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,217</b>
<b>1.9</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
79	NNRNKB	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1016a-	użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. Uwaga okna O-2 wyposażone			
9	06	w szybę matową lub satynową.			
		[1,10*1,50]*9	m <sup>2</sup>	14,850	
		[0,90*0,90]*5	m <sup>2</sup>	4,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
80	NNRNKB	Drzwi dwuskrzydłowe (1i1/2) z kształtowników aluminiowych z przekładką ter-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1026-06	miczną systemu			
9	analogia				
	Dz wg PB	[1,40*2,10]*1	m <sup>2</sup>	2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,940</b>
81	NNRNKB	Drzwi drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1016a-	brycznie wykończone - drzwi wew.			
9	06				
	analogia	[0,90*2,0]*9	m <sup>2</sup>	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
82	NNRNKB	Drzwi drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1016a-	brycznie wykończone - drzwi przesuwne			
9	06				
	analogia	[0,90*2,0]*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	NNRNKB d.1. 202 1016a- 9 06 analogia	Drzwi i witryny stałe drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - drzwi 1i1/2 skrzydłowe [1,40*2,10]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,940</b>
84	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 9	Schody strychowe składane - drabinka drewniana [1]	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85	KNR-W 2-02 d.1. 2119-02 9	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość 20cm - wykończone fabrycznie. [1,10]*9*0,30 [0,90]*5*0,30	m m m	 2,970 1,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
<b>1.10 45431000-7 Roboty wykończeniowe - okładziny podłogowe, ścienne</b>					
86	KNR 0-29 d.1. 0635-01 10 pom. 6 pom. 3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii ręcznie, środek gruntujący - pom. "mokre" [2*1,76+2*4,24]*2,55 [2*1,34+2*1,76]*2,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,600 15,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,410</b>
87	KNR 0-29 d.1. 0640-01 10 pom. 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą [1,34*1,76]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,358</b>
88	KNR 0-29 d.1. 0640-01 10 pom. 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą - strefa natrysku [2*1,34+2*1,76]*2,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,810</b>
89	KNR 0-29 d.1. 0638-01 10 pom. 3	Izolacja poziomych/pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami - strefa natrysku [2*1,34+2*1,76+4*2,55]	m m	 16,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
90	KNR AT-22 d.1. 0102-02 10	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków [10]	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
91	KNR AT-22 d.1. 0103-03 10	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych [10]	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
92	KNR AT-22 d.1. 0204-07 10 pom. 6 pom. 3 pom. 2 (wyłącznie far- tuch+strefa zlewozmy- waka)	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym [2*1,76+2*4,24]*2,55 [2*1,34+2*1,76]*2,55 [1*2,11]*0,80 [0,8*1,0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,600 15,810 1,688 0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,898</b>
93	KNR AT-23 d.1. 0201-07 10 pom. parteru	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym [104,28]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,280</b>
94	KNR AT-22 d.1. 0102-04 10 analogia	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro -ustro łazienkowe # 5mm [1]	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
95	KNR 0-12 d.1. 1119-02 10 analogia	Cokoliki drewniane wysokości 10cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obwód wszystkich pom.	[114,79]	m	114,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,790</b>
96 d.1. 10	KNR 0-21 4007-03	Podkład podłoga z płyt wiórowych - OSB-3 gr. 22mm - poddasze nieużytkowe	m <sup>2</sup>		
	pow. poddasza podłogi	[113,43]	m <sup>2</sup>	113,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,430</b>
<b>1.11</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
97 d.1. 11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie poziome i pionowe (ściany i sufity)	m <sup>2</sup>		
	pom. parteru	[104,28]	m <sup>2</sup>	104,280	
	obwód wszystkich pom.	[114,79]*2,55	m <sup>2</sup>	292,715	
	pom. 6	-[2*1,76+2*4,24]*2,55	m <sup>2</sup>	-30,600	
	pom. 3	-[2*1,34+2*1,76]*2,55	m <sup>2</sup>	-15,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,585</b>
<b>1.12</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>1. 12.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacje wodociągowe (do studzienki wodomierzowej bez studzienki SW i bez zestawu ZW)</b>			
98 d.1. 12.1	KNR 2-01 0217-02 z. sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>		
		[0,75*2,0]*2,50	m <sup>3</sup>	3,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
99 d.1. 12.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		[0,75*2,0]*2,50	m <sup>3</sup>	3,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
100 d.1. 12.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm	m		
		[22,0]	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
101 d.1. 12.1	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm	m		
		[12,0]	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
102 d.1. 12.1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm	m		
		[7,0]	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
103 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		[8,0]	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
104 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		[3,0]	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
105 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór kul.gwint fi 20mm - czepalny mrozoodporny	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kul.gwint fi 15mm	szt.		
		[8]	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
107 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		[22,0+12,0+7,0+8,0+3,0]	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1,000
		[52,0]	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
109 d.1. 12.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		[22,0]	m	22,000	
		[8,0]	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
110 d.1. 12.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm	m		
		[12,0]	m	12,000	
		[3,0]	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
111 d.1. 12.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
		[7,0]	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
112 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii,	szt.		
		[14]	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
113 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe przy bateriach	szt.		
		[6]	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
115 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
116 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
117 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118 d.1. 12.1	KNR 0-31 0105-01	Montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem	kpl.		
		[3]	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1. 45332300-6</b> <b>12.2</b>	<b>Instalacje kanalizacji</b>				
119 d.1. 12.2	KNR 2-01 0217-02 z. sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>		
		[0,75*2,0]*3,50	m <sup>3</sup>	5,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,250</b>
120 d.1. 12.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		[0,75*2,0]*3,50	m <sup>3</sup>	5,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 12.2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		[7,0]	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
122	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 12.2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		[8,0+7,0]	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
123	KNR-W 4-02 d.1. 0211-06 12.2	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
124	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 12.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 12.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
126	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 12.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		[8,0]	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
127	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 12.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		[3,0]	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
128	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 12.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		[1]	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
129	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 12.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		[2]	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
130	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 12.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		[2]	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
131	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 12.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
132	KNR-W 2-15 d.1. 0218-03 12.2 analogia	Syfony żeliwne chromowane o śr. 50 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
133	KNR-W 2-15 d.1. 0218-03 12.2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
134	KNR-W 2-15 d.1. 0218-03 12.2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 12.2 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 12.2 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu dla NP	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
137	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 12.2	Umywalka NP	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138	KNR-W 5-08 d.1. 0704-04 12.2	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa stała, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
139	KNR-W 5-08 d.1. 0704-04 12.2	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
140	KNR-W 5-08 d.1. 0704-04 12.2	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych "umywalka" - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=600mm, stal malowana proszkowo lakierem - biała wraz z zestawem montażowym	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1. 45331210-1</b>	<b>12.3</b>	<b>Instalacje wentylacji mechanicznej</b>			
141	KNR-W 2-17 d.1. 0212-01 12.3	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 100 kg	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
142	KNR-W 2-17 d.1. 0205-02 12.3 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewno o wydajności do 300m <sup>3</sup> /h z wymiennikiem - do wentylacji przewodowej (masa do 125 kg)	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
143	KNR-W 2-17 d.1. 0122-01 12.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - fi75	m <sup>2</sup>		
		ObwódKołaD(0,075)*[14,42+5,17+2,0+4,14+2,0+4,50+11,0+5,0+7,50]	m <sup>2</sup>	13,124	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,124</b>
144	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 12.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi125	m <sup>2</sup>		
		ObwódKołaD(0,125)*[3,5+4,5]	m <sup>2</sup>	3,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,140</b>
145	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 12.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi160	m <sup>2</sup>		
		ObwódKołaD(0,160)*[7,0]	m <sup>2</sup>	3,517	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,517</b>
146	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 12.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi200	m <sup>2</sup>		
		ObwódKołaD(0,200)*[9,0]	m <sup>2</sup>	5,652	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,652</b>
147	KNR 9-16 d.1. 0103-02 12.3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm	m <sup>2</sup> izo- lacji		
		ObwódKołaD(0,075)*[14,42+5,17+2,0+4,14+2,0+4,50+11,0+5,0+7,50]	m <sup>2</sup> izo- lacji	13,124	
		ObwódKołaD(0,125)*[3,5+4,5]	m <sup>2</sup> izo- lacji	3,140	
		ObwódKołaD(0,160)*[7,0]	m <sup>2</sup> izo- lacji	3,517	
		ObwódKołaD(0,200)*[9,0]	m <sup>2</sup> izo- lacji	5,652	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,433</b>
148	KNR-W 2-17 d.1. 0154-01 12.3 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR-W 2-17 d.1. 0145-01 12.3 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
150	KNR-W 2-17 d.1. 0144-01 12.3	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. do 250 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 12.3	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		[16]	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
152	KNR-W 2-17 d.1. 0131-01 12.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		[16]	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
153	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 12.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
154	d.1. analiza indy- 12.3 widualna	Regulacja i sprawdzenie systemu wentylacji - uruchomienie wraz z regulacją	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155	KNR 2-02 d.1. 1215-01 12.3	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - wentylacja poddasza nieużytkowego	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.13</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.13.1</b>		<b>Rozdzilenice / włz-y</b>			
156	KNNR 5 d.1. 1209-05 13.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
		[3]	otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
157	KNNR 5 d.1. 0103-07 13.1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		[36,0]	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
158	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 13.1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		[40,0]	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
159	KNR-W 5-10 d.1. 0316-04 13.1	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³		
		[40,0]*1,0*0,40	m³	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
160	KNR-W 5-10 d.1. 0317-04 13.1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³		
		[40,0]*1,0*0,40	m³	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
161	KNNR 5 d.1. 0713-01 13.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m -YKY 5x16mm2	m		
		[55,0]	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
162	KNNR 5 d.1. 0726-09 13.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.1. 13.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-RG	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
164 d.1. 13.1	KNNR 5 0405-07 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-RG	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
165 d.1. 13.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-przycisk ppoż	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166 d.1. 13.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym niż betonowe	m		
		[30,0]	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
167 d.1. 13.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		[16]	pomiar	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
168 d.1. 13.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		[1]	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
169 d.1. 13.1	KNNR 5 1304-05 analogia	Badania wyłącznika p.poż.	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 13.2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
170 d.1. 13.2	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w ścianach	szt.		
		[13]	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
171 d.1. 13.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm/regips	szt.		
		[13]	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
172 d.1. 13.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach - analogia	otw.		
		[12]	otw.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
173 d.1. 13.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		[180,0]	m	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
174 d.1. 13.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		[220,0]	m	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
175 d.1. 13.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
176 d.1. 13.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne dwubiegunowe	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
177 d.1. 13.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[7]	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
178 d.1. 13.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-dzwonek	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
179 d.1. 13.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-dzwonek	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
180 d.1. 13.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - Oprawa typu "1"	kpl.		
		[31]	kpl.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
181 d.1. 13.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - Oprawa typu "2"	kpl.		
		[7]	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
182 d.1. 13.2	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne oprawa typu "3"	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
183 d.1. 13.2	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
184 d.1. 13.2	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		[3]	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
185 d.1. 13.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Czujniki ruchu i zmierzchu	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
186 d.1. 13.2	KNNR 5 1304-05 analogia	Badania poziomu natężenia oświetlenia podst. oraz awaryjnego	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 13.3</b>		<b>Instalacja gniazd 230V , siłowych</b>			
187 d.1. 13.3	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w ścianach	szt.		
		[46]	szt.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
188 d.1. 13.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm/regips	szt.		
		[46]	szt.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
189 d.1. 13.3	KNNR 5 1209-01 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach - analogia	otw.		
		[12]	otw.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
190 d.1. 13.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		[250,0]	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
191 d.1. 13.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-YDY 3x2,5mm2	m		
		[350,0]	m	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.1. 13.3	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
193 d.1. 13.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		[15]	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
194 d.1. 13.3	KNNR 5 0207-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2	m		
		[20]	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
195 d.1. 13.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		[6]	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
196 d.1. 13.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		[34]	szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
197 d.1. 13.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		[6]	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
198 d.1. 13.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Termostat typu ECO 16BT-E	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
199 d.1. 13.3	kalkulacja własna	Montaż maty grzejnej typu THINMAT 100W/m2-300W	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
200 d.1. 13.3	kalkulacja własna	Montaż maty grzejnej typu THINMAT 100W/m2-600W	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
201 d.1. 13.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia-maty grzewcze	pomiar		
		[2]	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
202 d.1. 13.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-grzejnik elektryczny 1500W	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
203 d.1. 13.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-grzejnik elektryczny 500W	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
204 d.1. 13.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia-sprawdzenie działania grzejników	pomiar		
		[8]	pomiar	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
205 d.1. 13.3	KNNR 5 1304-05 analogia	Badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 13.4</b>		<b>Instalacja ostrzegania przeciwpożarowego</b>			
206 d.1. 13.4	KNNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - system wyłącznia płyty kuchennej typu EPF Komfysensor-CR1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 13.5</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
207 d.1. 13.5	wycena własna	Instalacja TEL/LAN-Operator wg decyzji użytkownika	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
208 d.1. 13.5	wycena własna	Instalacja alarmowa	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 13.6</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
209 d.1. 13.6	wycena własna	Dostrarczenie i montaż instalacji fotowoltaicznych na dachu	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1. 13.7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
210 d.1. 13.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		[60]	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
211 d.1. 13.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach ochronnych-analogia	m		
		[64]	m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
212 d.1. 13.7	KNNR 5 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>
213 d.1. 13.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
214 d.1. 13.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>PRZYŁĄCZA - WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI</b>			
<b>2.1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe - budowa (od studzienki wodomierzowej wraz ze studzienką SW i zestawem ZW do sieci wodociągowej)</b>			
215 d.2. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III 232,5 m*1,44 m2 + 3m x 2 m x 1,8 m =345,6 345,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				345,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,600</b>
216 d.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
		42		42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
217 d.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (0,45 x 232,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
		104,63		104,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,630</b>
218 d.2. 1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.  godz.		
		3		3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
219 d.2. 1	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.  szt.		
		1		1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
220	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
d.2.	0808-01	czołowego - rurociągi o śr. 63 mm ( nakłady na 1 m przyłącza )			
1		266	m	266,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,000</b>
221	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2.	0111-01	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia			
1		przyłącza wodociągowe.	złącz.	6,000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
222	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.2.	0306-06	mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - analogia przewiert sterowany rurą PE			
1		o śr. 110 mm	m	33,500	
		33,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
223	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka (0,45 x	m <sup>2</sup>		
d.2.	0501-03	232,5).			
1		104,63	m <sup>2</sup>	104,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,630</b>
224	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.2.	0704-01	PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	1 prób.		
1		6	200m -	6,000	
			1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
225	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2.	0708-01	Krotność = 3	200m		
1		1	odc.	1,000	
			200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
226	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2.	0707-01		200m		
1		1	odc.	1,000	
			200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
227	Kalkulacja	Wykonanie badania bakteriologicznego wody	kpl		
d.2.	Indywidualna				
1		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
228	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		345,6	m <sup>3</sup>	345,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,600</b>
229	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0236-01	205 m x 0,45m x 1,45 m + 10,8 m <sup>3</sup>			
1		144,56	m <sup>3</sup>	144,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,560</b>
230	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	0236-02				
1		28	m <sup>3</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
231	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (100 mb x 3,5 mb)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0505-01				
1		350	m <sup>2</sup>	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
232	KNR 2-01	analogia - Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0510-01	(powierzchnia gruntu na terenie Leśniczówki i wcinki po przekopach) 100 mb x			
1		3,5 mb	m <sup>2</sup>	350,000	
		350			
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
233	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na od-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0217-02 z.	kład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.			
1	sz. 2.3.2.				
	9903	[2,0*2,0]*2,0	m <sup>3</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01	[2,0*2,0]*2,0	m <sup>3</sup>	8,000	
1		-[PoleKołaD(1,0)*2,0]	m <sup>3</sup>	-1,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,430</b>
235	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07	[ObwódKołaD(2,55)]*0,15	m <sup>3</sup>	1,201	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1,201</b>
236	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B10 gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01	[ObwódKołaD(2,20)]*0,20	m <sup>3</sup>	1,382	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1,382</b>
237	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta dociskowa	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-01	[ObwódKołaD(2,90)]*0,30	m <sup>3</sup>	2,732	
1		-[ObwódKołaD(1,0)]*0,30	m <sup>3</sup>	-0,942	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,790</b>
238	KNR-W 2-18	Studzienki wodomierzowe włączkowe systemowe o śr 1000 mm	szt		
d.2.	0517-02	[1]	szt	1,000	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
239	Kalkulacja	Wytyczenie i pomiar powykonawczy wszystkich elementów zawartych w dokumentacji projektowej i kosztorysie - kalkulacja indywidualna	kpl		
d.2.	Indywidualna	1	kpl	1,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji - budowa (od studzienki inspekcyjnej Sk wraz ze studzienką do zbiornika bezodpływowego)</b>			
240	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0217-02 z.	[1,5*2,0]*17,0	m <sup>3</sup>	51,000	
2	sz. 2.3.2.	ObwódKołaD(1,0)*2,0	m <sup>3</sup>	6,280	
9903				<b>RAZEM</b>	<b>57,280</b>
241	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07	[0,50*0,20]*17,0	m <sup>3</sup>	1,700	
2		[1,0*1,0]*0,20	m <sup>3</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,900</b>
242	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2.	0408-02 z.	[17,0]	m	17,000	
2	sz.3.4. 9908			<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
243	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	0320-02	[1,5*2,0]*17,0	m <sup>3</sup>	51,000	
2		ObwódKołaD(1,0)*2,0	m <sup>3</sup>	6,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,280</b>
244	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07	[7,60*3,50]*0,30	m <sup>3</sup>	7,980	
2				<b>RAZEM</b>	<b>7,980</b>
245	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta dociskowa	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-01	[7,60*3,50]*0,30	m <sup>3</sup>	7,980	
2		-[2,50*6,60]*0,30	m <sup>3</sup>	-4,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,030</b>
246	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.2.	0517-01	[1,0]	szt	1,000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Zbiornik bezodpływowy 10m3</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2.	0106-03				
3		[3]	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
248	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2.	0110-02				
3		[3]	mp	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
249	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0125-02				
3		[1,50]*9,0	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
250	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.2.	0310-02				
3		[0,75]*9,0*10%	m <sup>3</sup>	0,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,675</b>
251	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu na piasek zagęszczony warstwami	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01				
3		[0,75]*9,0	m <sup>3</sup>	6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
252	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta dociskowa	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-01				
3		[0,30*0,50]*4,50*2	m <sup>3</sup>	1,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
253	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-04				
3		[20,0]*0,001	t	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
254	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07				
3		[1,10+1,70]/2*0,30*6,0	m <sup>3</sup>	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
255	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego HDPE o pojemności 10m3	szt		
d.2.					
3		[1]	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
256	KNR 2-02	Dostawa i montaż odbojów z rur stalowych typu "latarnia" - cztery stopki zamknięta wraz z fundamentem	szt.		
d.2.	1219-08				
3	analogia	[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE (UTWARDZENIA, OGRODZENIE, URZĄDZENIA)</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Utwardzenia</b>			
257	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.3.	0119-01				
1		opaska odwadniająca	m <sup>2</sup>	23,080	
		[46,16]*0,50			
		spocznik	m <sup>2</sup>	13,965	
		[2,63*5,31]			
		chodnik spa-dek	m <sup>2</sup>	8,400	
		[1,50*5,60]			
		chodnik	m <sup>2</sup>	28,140	
		[7,50+11,26]*1,50			
		miejsca postojowe wraz z drogą manewrową	m <sup>2</sup>	313,020	
		[313,02]			
		dojazd - tłu-czeń	m <sup>2</sup>	121,651	
		[3,50*28,83]+[2,30*9,02]			
				<b>RAZEM</b>	<b>508,256</b>
258	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-04				
1		opaska odwadniająca	m <sup>2</sup>	23,080	
		[46,16]*0,50			
		spocznik	m <sup>2</sup>	13,965	
		[2,63*5,31]			
		chodnik spa-dek	m <sup>2</sup>	8,400	
		[1,50*5,60]			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	chodnik miejsca po- stojowe wraz z drogą ma- newrową dojazd - tłu- czeń	[7,50+11,26]*1,50 [313,02]  [3,50*28,83]+[2,30*9,02]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	28,140 313,020  121,651	
				<b>RAZEM</b>	<b>508,256</b>
259 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 opaska od- wadniająca spocznik chodnik spa- dek chodnik miejsca po- stojowe wraz z drogą ma- newrową dojazd - tłu- czeń	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm  [46,16]*0,50 [2,63*5,31] [1,50*5,60] [7,50+11,26]*1,50 [313,02]  [3,50*28,83]+[2,30*9,02]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,080 13,965 8,400 28,140 313,020  121,651	
				<b>RAZEM</b>	<b>508,256</b>
260 d.3. 1	KNR 2-31 0104-01 0104-02 opaska od- wadniająca spocznik chodnik spa- dek chodnik	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  [46,16]*0,50 [2,63*5,31] [1,50*5,60] [7,50+11,26]*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,080 13,965 8,400 28,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,585</b>
261 d.3. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 miejsca po- stojowe wraz z drogą ma- newrową dojazd - tłu- czeń	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  [313,02]  [3,50*28,83]+[2,30*9,02]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313,020  121,651	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,671</b>
262 d.3. 1	KNR 2-31 0511-03 opaska od- wadniająca spocznik chodnik spa- dek chodnik miejsca po- stojowe wraz z drogą ma- newrową	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej  [46,16]*0,50 [2,63*5,31] [1,50*5,60] [7,50+11,26]*1,50 [313,02]  [3,50*28,83]+[2,30*9,02]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,080 13,965 8,400 28,140 313,020  121,651	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,605</b>
263 d.3. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  [60,07+30,09+14,50+47,87+15,69+5,0]	m  m	  173,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,220</b>
264 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  [60,07+30,09+14,50+47,87]	m  m	  152,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,530</b>
265 d.3. 1	KNR 2-31 0407-06 z.o. 2.13. 9902- 01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26- 75 pojazdów na godzinę  [8,0+5,0]	m  m	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3.	0402-04				
1		[15,69]*0,50*0,30	m <sup>3</sup>	2,354	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,354</b>
267	KNR 2-31	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.	0403-03				
1		[15,69]	m	15,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,690</b>
268	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 60*120cm stalowe ocynkowane z odprowadzeniem wody	szt.		
d.3.	1219-03				
1	analogia	[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
269	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Tereny pólne.	m <sup>2</sup>		
d.3.	0505-01 z.				
1	sz. 2.18.				
	9910	[812]	m <sup>2</sup>	812,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>812,000</b>
270	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0410-01				
1		[238,0+68,0]	m <sup>2</sup>	306,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,000</b>
271	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.3.	0401-04				
1	analogia	[238,0+68,0]	m <sup>2</sup>	306,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,000</b>
272	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - oznaczenie miejsca NP	szt.		
d.3.	0702-01				
1		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
273	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - oznaczenie miejsca NP	szt.		
d.3.	0703-01				
1		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
274	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - oznaczenie miejsca NP	szt.		
d.3.	0703-02				
1		[1]	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
275	KNR 2-31	Ręczne malowanie pól na jezdni farbą chlorokauczkową - oznaczenie miejsca NP	m <sup>2</sup>		
d.3.	0706-01				
1		[3,60*5,0]*0,10	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
276	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - oznaczenie miejsca NP	m <sup>2</sup>		
d.3.	0706-01				
1		[2*3,60+2*5,0+2*6,44]*0,10	m <sup>2</sup>	3,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,008</b>
277	KNR 2-31	Ręczne malowanie pasów i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - oznaczenie pasów	m <sup>2</sup>		
d.3.	0706-07				
1		[0,574]*1,05	m <sup>2</sup>	0,603	
		[0,25*2,10]*10	m <sup>2</sup>	5,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,853</b>
278	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej - strefa rur spustowych przedłużona poza obrys opaski o 0,5m	m		
d.3.	0606-04				
1		[1,0]*6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3.2</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
279	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3.	0401-02				
2	ogrodzenie	[2*29,03+29,24+27,47]	m	114,770	
	minus brama i furtka	-[1,50+4,0]	m	-5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,270</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280	KNR 2-31	Podmurówka prefabrykowana do ogrodzenia 3D	m		
d.3.	0407-05				
2	analogia				
	ogrodzenie	[2*29,03+29,24+27,47]	m	114,770	
	minus brama	-[1,50+4,0]	m	-5,500	
	i furtka				
				<b>RAZEM</b>	<b>109,270</b>
281	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w	m		
d.3.	1804-11	gruncie i obetonowanych - ogrodzenie systemowe 3D			
2	analogia				
	ogrodzenie	[2*29,03+29,24+27,47]	m	114,770	
	minus brama	-[1,50+4,0]	m	-5,500	
	i furtka				
				<b>RAZEM</b>	<b>109,270</b>
282	KNR-W 2-02	Słupy przybramowe z fundamentami	szt.		
d.3.	1807-02				
2	analogia				
		[2]	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
283	KNR 2-25	Wstawienie bramy przesuwnej o szer. 4,0m i wys. 1,50m	kpl.		
d.3.	0314-08				
2	analogia				
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
284	KNR-W 2-25	Furtki stalowe obciążone siatką 3d jak ogrodzenie ze słupkami stalowymi -	kpl.		
d.3.	0313-01	budowa			
2	analogia				
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Urządzenia i wyposażenie związane z budynkiem</b>			
285		Dostarczenie i montaż zabudowy kuchennej wraz z dostarczeniem i montażem	kpl.		
d.3.	kalk. własna	wyposażenia			
3					
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
286		Dostarczenie i montaż	kpl.		
d.3.	kalk. własna				
3					
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
287		Dostarczenie i montaż	kpl.		
d.3.	kalk. własna				
3					
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
288		Dostarczenie i montaż oświetlenia zew.	kpl.		
d.3.	kalk. własna				
3					
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
289		Dostarczenie i montaż masztów flagowych wraz z fundamentem (flagi do mon-	kpl.		
d.3.	kalk. własna	tażu dostarcza inwestor)			
3					
		[2]	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
290	Kalkulacja	Wytyczenie i pomiar powykonawczy wszystkich elementów zawartych w doku-	kpl.		
d.3.	Indywidualna	mentacji projektowej i kosztorysie - kalkulacja indywidualna			
3					
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>