

## **Przedmiar robót**

### **Hala technologiczna, budynek socjalno garażowy, ściana oporowa, nawierzchnie utwardzone, ogrodzenie terenu i zieleń**

Budowa: **Hala technologiczna, budynek socjalno garażowy, ściana oporowa, nawierzchnie utwardzone ,  
ogrodzenie terenu i zieleń**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Sierakowice działka nr 626/5**

Inwestor: **PWiK Sp. z o.o. Sierakowice ul.Kartuska 12**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi Projektowe i Nadzór w Budownictwie, 83-340 Sierakowice ul.Dworcowa**

## Tabela elementów scalonych

### 1 HALA TECHNOLOGICZNA pow. użytkowa 1374,36 m<sup>2</sup> kubatura 11 179,55 m<sup>3</sup> pow.zab.1502,70 m<sup>2</sup>

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Fundamenty	
1.3	Ściana oporowa	
1.4	Izolacje	
1.5	Mulda	
1.6	Podkłady pod posadzki na gruncie	
1.7	Elementy konstrukcyjne - ściany, słupy, wieńce	
1.8	Konstrukcja stalowa	
1.9	Obudowa hali technologicznej	
1.10	Stolarka	
1.11	Posadzki w hali	

### 2 BUDYNEK SOCJALNO GARAŻOWY POW.UŻYTKOWA 494,69 M<sup>2</sup>, kubatura 2417,3m<sup>3</sup>, pow.zabudowy 294 m<sup>2</sup>

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1	Roboty ziemne	
2.2	Fundamenty	
2.3	Izolacje	
2.4	Podkłady pod posadzki na gruncie	
2.5	Studnie podokienne systemowe - piwnica	
2.6	Ściany	
2.7	Stropy	
2.8	Konstrukcja drewniana dachu	
2.9	Dach pokrycie	
2.10	Stolarka w otworach zewnętrznych	
2.11	Ocieplenie dachu	
2.12	Tynki wewnętrzne	
2.13	Posadzki piwnica	
2.14	Posadzki parter	
2.15	Posadzki poddasze	
2.16	Malowanie	
2.17	Drzwi wewnętrzne	
2.18	Elementy ślusarsko kowalskie	
2.19	Elewacja	

### 3 ŚCIANA OPOROWA

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1	Ściana oporowa prefabrykowana	

### 4 NAWIERZCHNIE NA TERENIE DZIAŁKI

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1	Nawierzchnie utwardzone na terenie działki	

### 5 OGRODZENIE TERENU

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
5.1	Ogrodzenie działki	

Hala technologiczna, budynek socjalno  
garażowy, ściana oporowa, nawierzchnie  
utwardzone, ogrodzenie terenu i zieleń

**6 ZIELEŃ**

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
6.1 Zieleń - trawniki i nasadzenia drzew wzdłuż ogrodzenia terenu	

**Podsumowanie tabeli elementów scalonych**

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 HALA TECHNOLOGICZNA pow.użytkowa 1374,36 m2 kubatura 11 179,55 m3 pow.zab.1502,70 m2			
2 BUDYNEK SOCJALNO GARAŻOWY POW.UŻYTKOWA 494,69 M2, kubatura 2417,3m3, pow.zabudowy 294 m2			
3 ŚCIANA OPOROWA			
4 NAWIERZCHNIA TERENIE DZIAŁKI			
5 OGRODZENIE TERENU			
6 ZIELEŃ			

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Hala technologiczna, budynek socjalno garażowy, ściana oporowa, nawierzchnie utwardzone, ogrodzenie terenu i zieleń</b>		
1	Rozdział	<b>HALA TECHNOLOGICZNA pow. użytkowa 1374,36 m2 kubatura 11 179,55 m3 pow.zab.1502,70 m2</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1.1	KNR201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		30.8*59.00	1 817.200000	
		RAZEM:	1 817.200000	m2
				1 817.200
1.1.2	KNR201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
Wyliczenie ilości robót:				
		1817.20	1 817.200000	
		RAZEM:	1 817.200000	m2
				1 817.200
1.1.3	KNR201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10' t		
Wyliczenie ilości robót:				
		55*26.3*0.90	1 301.850000	
		RAZEM:	1 301.850000	m3
				1 301.850
1.1.4	KNR201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III przegłębienia pod fundamenty		
Wyliczenie ilości robót:				
		35.853	35.853000	
		RAZEM:	35.853000	m3
				35.853
1.1.5	KNR201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.		
Wyliczenie ilości robót:				
		35.853+76.656+3.808+39.294+21.42*0.25+65.575	226.541000	
		RAZEM:	226.541000	m3
				226.541
1.1.6	KNR201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM) - 90 % mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1301.85-226.541)*0.90	967.778100	
		RAZEM:	967.778100	m3
				967.778
1.1.7	KNR201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m 10 %		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1301.85-226.541)*0.10	107.530900	
		RAZEM:	107.530900	m3
				107.531
1.1.8	KNR201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		967.778+107.531	1 075.309000	
		RAZEM:	1 075.309000	m3
				1 075.309

Hala technologiczna, budynek socjalno garażowy, ściana oporowa, nawierzchnie utwardzone, ogrodzenie terenu i zieleń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	<b>Fundamenty</b>		
1.2.1	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F1	2.00*2.50*0.10*24	12.000000	
	F2	1.50*1.00*0.10*8	1.200000	
	F3	0.90*0.90*0.10*4	0.324000	
	podwaliny	(55*2+26.3*2)*0.25*0.10	4.065000	
	Ł	26.3*0.40*0.10	1.052000	
	ściana oporowa	(4.8+2.78+10.3+15+7.02+21.3+9.86+15)*2.00*0.10	17.212000	
		RAZEM:	35.853000	m3
				35.853
1.2.2	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		358.53	358.530000	
		RAZEM:	358.530000	m2
				358.530
1.2.3	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ławy	0.118	0.118000	
	belki podwalinowe	1.263	1.263000	
	stopy	0.032+3.1712	3.203200	
		RAZEM:	4.584200	t
				4.584
1.2.4	KNR202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F1	2.50*2.00*0.50*24+0.50*0.70*1.00*24	68.400000	
	F2	1.50*1.00*0.50*8+0.40*0.30*1.00*8	6.960000	
	F3	0.90*0.90*0.40*4	1.296000	
		RAZEM:	76.656000	m3
				76.656
1.2.5	KNR202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ł1	23.8*0.40*0.40	3.808000	
		RAZEM:	3.808000	m3
				3.808
1.2.6	KNRW 202/242/3 (3)	Belki podwalinowe BP1 i BP2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	BP1	147.10*1.00*0.25	36.775000	
	BP2	15.50*0.65*0.25	2.518750	
		RAZEM:	39.293750	m3
				39.294
1.2.7	NNRNKB 202/137/2	Ściany o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.8*0.90	21.420000	
		RAZEM:	21.420000	m2
				21.420
1.3	Element	<b>Ściana oporowa</b>		
1.3.1	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm ściana oporowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.804	6.804000	
		RAZEM:	6.804000	t
				6.804

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR202/238/2 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie z zębem lub wrębem, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86*2.00*0.35+86*0.25*0.25	65.575000	
		RAZEM:	65.575000	m3
1.3.3	KNR202/239/9 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój zbieżny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.00*3.15*(0.20+0.25)*0.5	60.952500	
		RAZEM:	60.952500	m3
1.3.4	KNR202/609/8 (1)	Dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00*0.35*5	3.500000	
		3.15*0.25*5	3.937500	
		RAZEM:	7.437500	m2
1.4	Element	Izolacje		
1.4.1	KNR202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	23.8*(0.40+0.40+0.40)	28.560000
		ściany oporowe cz.pozioma	86*(2.00+0.25+0.60+0.35+1.75)	425.700000
		stopy	(2.5*2.00+9.00*0.50+2.40*1.00)*24	285.600000
			(1.50*1.00+3.00*0.50+1.40*1.00)*8	35.200000
			(0.90*0.90+3.6*0.40)*4	9.000000
		RAZEM:	784.060000	m2
1.4.2	KNR202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jw	784.06	784.060000
		RAZEM:	784.060000	m2
1.4.3	KNR202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa ściany fundamentowe i podwaliny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana na ławie	0.9*23.8*2	42.840000
		cz.pionowa ściany oporowej	86*(3.15+0.20+3.15)	559.000000
		podwaliny	147.1*(1.00+0.25+1.00)+15.5*(0.65+0.25+0.65)	355.000000
		RAZEM:	956.840000	m2
1.4.4	KNR202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jw	956.84	956.840000
		RAZEM:	956.840000	m2
1.4.5	KNR202/609/8 (1)	Ocieplenie podwalin styropian hydro gr 10 cm -część hali		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00*(20.00*2+26.30)	66.300000	
		RAZEM:	66.300000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.6	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podwaliny 162.6*0.25 40.650000		
		23.8*0.25 5.950000		
		RAZEM: 46.600000	m2	46.600
1.5	Element	<b>Mulda</b>		
1.5.1	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.50*11.20*6.70 187.600000		
		RAZEM: 187.600000	m3	187.600
1.5.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III przegłębienia pod fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.00*5.50*0.10 5.500000		
		RAZEM: 5.500000	m3	5.500
1.5.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.50*10.00*5.50 137.500000		
		RAZEM: 137.500000	m3	137.500
1.5.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.50*10.00*0.10 5.500000		
		RAZEM: 5.500000	m3	5.500
1.5.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.201 3.201000		
		RAZEM: 3.201000	t	3.201
1.5.6	KNR 202/1905/1	Deskowanie systemowe płyty denne w deskowaniu U-Form		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.30*(5.50*2+10.00*2) 9.300000		
		RAZEM: 9.300000	m2	9.300
1.5.7	KNR 202/1906/7	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych grubości ponad 20' cm wysokość do 4' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.20*(10.00*2+5.50*2) 68.200000		
		2.20*(5.00*2+9.50*2) 63.800000		
		RAZEM: 132.000000	m2	132.000
1.5.8	KNR 202/1916/6	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30' cm B 37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.50*10.00*0.30 16.500000		
		RAZEM: 16.500000	m3	16.500
1.5.9	KNR 202/1922/2	Betonowanie ścian ( w deskowaniu systemowym); betonowych i żelbetowych 25' cm B37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.20*(5.50*2+9.50*2)*0.25 16.500000		
		RAZEM: 16.500000	m3	16.500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.10	KNR202/603/5	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.50*(5.50*2+9.50*2)	75.000000	
		RAZEM:	75.000000	m2
				75.000
1.5.11	KNR202/603/6	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75.00	75.000000	
		RAZEM:	75.000000	m2
				75.000
1.6	Element	<b>Podkłady pod posadzki na gruncie</b>		
1.6.1	KNR231/103/2	Profilowanie i ubicie gruntu rodzimego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1374.36	1 374.360000	
		RAZEM:	1 374.360000	m2
				1 374.360
1.6.2	KNR202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1374.36*0.30	412.308000	
		RAZEM:	412.308000	m3
				412.308
1.6.3	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B 10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1374.36*0.15	206.154000	
		RAZEM:	206.154000	m3
				206.154
1.7	Element	<b>Elementy konstrukcyjne - ściany, słupy, wieńce</b>		
1.7.1	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.251	0.251000	
		0.4705	0.470500	
		0.0225	0.022500	
		RAZEM:	0.744000	t
				0.744
1.7.2	KNR202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.72*26.70+0.50*26.7*3.70	202.119000	
		-0.90*2.05	-1.845000	
		4.00*(4.07+5.32)-0.9*2.05	35.715000	
		RAZEM:	235.989000	m2
				235.989
1.7.3	KNR202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.50*(4.20+1.50*2)-0.9*2.00*2	14.400000	
		RAZEM:	14.400000	m2
				14.400
1.7.4	KNR202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4`m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*0.25*5.45*2	0.681250	
		0.25*0.25*6.87*2	0.858750	
		0.25*0.25*8.21*2	1.026250	
		RAZEM:	2.566250	m3
				2.566



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.5	KNR202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*0.25*1.50*2	0.187500	
		RAZEM:	0.187500	m3
1.7.6	KNR202/212/11	Wierce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.30*0.25*0.35*2	2.502500	
		0.25*0.25*26.30	1.643750	
		0.25*0.25*9.39	0.586875	
		RAZEM:	4.733125	m3
1.7.7	KNR202/802/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		235.986*2	471.972000	
		14.4*2	28.800000	
		RAZEM:	500.772000	m2
1.7.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	500.772
1.7.9	NNRNKB 202/838/3	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.50*(1.50*4+4.20*2)-0.8*2.00*2-0.90*2.00	31.000000	
		RAZEM:	31.000000	m2
1.7.10	KNR202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500.772-31.00	469.772000	
		RAZEM:	469.772000	m2
1.7.11	KNR202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	469.772
1.7.12	KNR 14/2012/3	Sufit podwieszany z płyty warstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.29	6.290000	
		RAZEM:	6.290000	m2
1.8	Element	<b>Konstrukcja stalowa</b>		
1.8.1	KNR205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53.85838	53.858380	
		RAZEM:	53.858380	t
1.8.2	KNR205/102/4	Płatwie dachowe zimnogięte 250*2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.44104	12.441040	
		RAZEM:	12.441040	t
1.8.3	KNR202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.00	6.000000	
		RAZEM:	6.000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	<b>Obudowa hali technologicznej</b>		
1.9.1	KNR205/1004/1	Lekka obudowa dachów - blacha trapezowa powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.30*35.42*2	1 013.012000	
		RAZEM:	1 013.012000	m2
1.9.2	KNR205/1004/1	Lekka obudowa dachów - płyty warstwowe gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.30*20.42*2	584.012000	
		RAZEM:	584.012000	m2
1.9.3	KNR205/1002/1	Lekka obudowa ścian osłonowych- blacha trapezowa powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.40*(35.75*2+27.10)	532.440000	
		szczyty 0.50*27.10*3.70	50.135000	
		-4.00*4.00*1	-16.000000	
		RAZEM:	566.575000	m2
1.9.4	KNR205/1002/1	Lekka obudowa ścian osłonowych- płyta warstwowa PWS 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.40*(19.8*2+27.10)	360.180000	
		szczyty 0.50*27.10*3.70	50.135000	
		-4.00*4.00*1	-16.000000	
		-4.96*5.00	-24.800000	
		-0.90*2.05	-1.845000	
		-1.96*1.26	-2.469600	
		-3.96*1.26*7	-34.927200	
		RAZEM:	330.273200	m2
1.9.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasy podrynnowe 55.55*0.35*2	38.885000	
		pasy nadrynnowe 55.55*0.30*2	33.330000	
		wiatrownice 14.30*4*0.35	20.020000	
		kalenica 55.55*0.50	27.775000	
		połączenie blachy z płytą warstwową 14.30*0.40*2	11.440000	
		okna , drzwi , bramy (3.96*2*7+1.26*2*2+1.96*2+1.26*2+4.00*3*2+5.00*3+0.9+2.05*2)*0.35	38.822000	
		obróbka podwalin (55.55+27.10)*2*0.25	41.325000	
		RAZEM:	211.597000	m2
1.9.6	KNR202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 165 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.90*2	111.800000	
		RAZEM:	111.800000	m
1.9.7	KNR202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*6.50	52.000000	
		RAZEM:	52.000000	m
1.9.8	KNR202/1220/3	Świetliki dachowe systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.30*3.50	60.550000	
		RAZEM:	60.550000	m2

Hala technologiczna, budynek socjalno  
garażowy, ściana oporowa, nawierzchnie  
utwardzone, ogrodzenie terenu i zieleń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.9	KNR23/2612/1	Izolacja cieplna cokołu styropian gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.10*(19.8*2+27.10)	73.370000	
		RAZEM:	73.370000	m2
1.9.10	KNR23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.10*(55.55*2+27.10*2)	181.830000	
		RAZEM:	181.830000	m2
1.9.11	KNR23/2611/2	Zgruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		181.83	181.830000	
		RAZEM:	181.830000	m2
1.9.12	KNR23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gramoplast na cokole		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.30*(55.55*2+27.10*2)	49.590000	
		RAZEM:	49.590000	m2
1.10	Element	<b>Stolarka</b>		
1.10.1	KNR19/1022/7 (1)	Okna PVC/ALURAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.96*1.26*7	34.927200	
		1.96*1.26*1	2.469600	
		RAZEM:	37.396800	m2
1.10.2	KNR19/1022/11 (1)	Drzwi PVC /ALU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2	1.06*2.15*4	9.116000
			0.96*2.15*1	2.064000
		RAZEM:	11.180000	m2
1.10.3	KNR202/1206/3	Bramy garażowe 500*505		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.00*5.05	25.250000	
		RAZEM:	25.250000	m2
1.10.4	KNR202/1206/3	Bramy garażowe 404*405		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.04*4.05	16.362000	
		RAZEM:	16.362000	m2
1.10.5	KNR202/1206/3	Bramy garażowe 404*405 z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		brama z drzwiami	4.04*4.05	16.362000
		RAZEM:	16.362000	m2
1.10.6	NNRNKB 202/541/2	Parapety z blachy powlekanej wewnętrzne i zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.96*7+1.96*1)*0.50*2	29.680000	
		RAZEM:	29.680000	m2
1.11	Element	<b>Posadzki w hali</b>		
1.11.1	KNR202/616/1	Folia PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1374.36	1 374.360000	
		RAZEM:	1 374.360000	m2

Hala technologiczna, budynek socjalno  
garażowy, ściana oporowa, nawierzchnie  
utwardzone, ogrodzenie terenu i zieleń

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.11.2		Posadzka przemysłowa beton B 37 gr 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1374.36	1 374.360000		
		RAZEM:	1 374.360000	m2	1 374.360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>BUDYNEK SOCJALNO GARAŻOWY POW.UŻYTKOWA 494,69 M2, kubatura 2417,3m3, pow.zabudowy 294 m2</b>		
2.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNR201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		16*34	544.000000	
		RAZEM:	544.000000	m2
				544.000
2.1.2	KNR201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
Wyliczenie ilości robót:				
		544	544.000000	
		RAZEM:	544.000000	m2
				544.000
2.1.3	KNR201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10' t		
Wyliczenie ilości robót:				
		3.60*12.55*13.55	612.189000	
		1.10*12.55*17.00	234.685000	
		RAZEM:	846.874000	m3
				846.874
2.1.4	KNR201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III przegłębienia pod fundamenty		
Wyliczenie ilości robót:				
		8.802	8.802000	
		RAZEM:	8.802000	m3
				8.802
2.1.5	KNR201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.		
Wyliczenie ilości robót:				
		3.50*11.60*13.20	535.920000	
		5.58*11.60*0.35	22.654800	
		45*0.60*0.40+45*1.10*0.25	23.175000	
		RAZEM:	581.749800	m3
				581.750
2.1.6	KNR201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM) - 90 % mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		(846.874-581.75)*0.90	238.611600	
		RAZEM:	238.611600	m3
				238.612
2.1.7	KNR201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m 10 %		
Wyliczenie ilości robót:				
		(846.874-581.75)*0.10	26.512400	
		RAZEM:	26.512400	m3
				26.512
2.1.8	KNR201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		(846.874-581.75)	265.124000	
		RAZEM:	265.124000	m3
				265.124
2.1.9		Dowóz gruntu na zasypianie wewnętrznych przestrzeni przy piwnicy		
Wyliczenie ilości robót:				
		2.50*3.93*5.85+2.50*4.25*5.57+2.50*2.85*5.57	156.343750	
		RAZEM:	156.343750	m3
				156.344
2.1.10	KNR201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	156.344

Hala technologiczna, budynek socjalno garażowy, ściana oporowa, nawierzchnie utwardzone, ogrodzenie terenu i zieleń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	<b>Fundamenty</b>		
2.2.1	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	60	$(3.93+12.95+5.57+3.93+5.57+10.9*2+11.6+11.60)*0.6$ $0*0.10$	4.617000	
	80	$(7.42+12.95+5.78+12.95+7.42+5.79)*0.80*0.10$	4.184800	
		RAZEM:	8.801800	m3
				8.802
2.2.2	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$76.95*0.60$	46.170000	
		$52.31*0.80$	41.848000	
	plyta	63.8	63.800000	
		RAZEM:	151.818000	m2
				151.818
2.2.3	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ławy	0.913	0.913000	
	plyta wiaty	1.015	1.015000	
		RAZEM:	1.928000	t
				1.928
2.2.4	KNR202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ł1	$79.95*0.60*0.40$	19.188000	
		RAZEM:	19.188000	m3
				19.188
2.2.5	KNR202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$52.31*0.80*0.40$	16.739200	
		RAZEM:	16.739200	m3
				16.739
2.2.6	KNR202/202/5 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0.60*0.95*0.80*12$	5.472000	
		RAZEM:	5.472000	m3
				5.472
2.2.7	KNR202/205/1 (2)	Płyty wiaty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą gr 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$11.60*5.58*0.25$	16.182000	
		RAZEM:	16.182000	m3
				16.182
2.2.8	NNRNKB 202/137/2	Ściany o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej pod ocieplenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3.10*(12.95+7.42)$	63.147000	
		$2.70*3.93$	10.611000	
		$1.90*7.45$	14.155000	
		$1.50*1.00$	1.500000	
		$1.10*(21.10+11.60+5.45)$	41.965000	
		$2.30*5.75$	13.225000	
		RAZEM:	144.603000	m2
				144.603

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.9	NNRNKB 202/137/2	Ściany o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.10*(12.95+7.42+5.78*2)	98.983000	
		2.70*(3.93+5.57*2)	40.689000	
		1.10*11.60	12.760000	
		RAZEM:	152.432000	m2 152.432
2.3	Element	Izolacje		
2.3.1	KNR202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	76.95*(0.40+0.60+0.40)	107.730000
			52.31*(0.40+0.80+0.40)	83.696000
		RAZEM:	191.426000	m2 191.426
2.3.2	KNR202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jw	191.426	191.426000
		RAZEM:	191.426000	m2 191.426
2.3.3	KNR202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa ściany fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			144.603*2	289.206000
		minus ściany tynkowane piwnicy	-2.50*(12.95*2+7.42*2+5.78*3)	-145.200000
			152.432*2	304.864000
			0.25*(5.7*2+11.60)	5.750000
		RAZEM:	454.620000	m2 454.620
2.3.4	KNR202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jw	454.62	454.620000
		RAZEM:	454.620000	m2 454.620
2.3.5	KNR202/609/8 (1)	Ocieplenie styropian XPS 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
			144.603	144.603000
		RAZEM:	144.603000	m2 144.603
2.3.6	KNR23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			144.603	144.603000
		RAZEM:	144.603000	m2 144.603
2.3.7	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
			70.40*0.40	28.160000
			59.35*0.25	14.837500
		RAZEM:	42.997500	m2 42.998

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	<b>Podkłady pod posadzki na gruncie</b>		
2.4.1	KNR202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		239.23*0.50	119.615000	
		wiata 5.50*11.60*0.50	31.900000	
		RAZEM:	151.515000	m3
				151.515
2.4.2	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		239.23*0.10	23.923000	
		63.8*0.10	6.380000	
		RAZEM:	30.303000	m3
				30.303
2.5	Element	<b>Studnie podokienne systemowe - piwnica</b>		
2.5.1	KNR202/1219/1	Studnie podokienne systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2.000000	
		RAZEM:	2.000000	szt
				2.000
2.6	Element	<b>Ściany</b>		
2.6.1	KNR202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm pod ocieplenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.63*(11.35*2+23.85*2)	325.952000	
		szczyty 0.50*11.35*3.92*2	44.492000	
		wybudowka 2.00*5.50+0.50*5.50*2.30	17.325000	
		minus otwory -(1.3*1.5*10+1.5*1.00*2+1.00*1.00+2.3*1.5*2+1.40*2.20+4.50*3.70*2)	-66.780000	
		RAZEM:	320.989000	m2
				320.989
2.6.2	KNR202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm wewnętrzne konstrukcyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.00*(11.10*3+5.60+2.60)-0.90*2.05*7	111.585000	
		4.00*11.10	44.400000	
		poddasze 1.50*11.10+0.50*11.10*3.90-0.9*2.05+3.50*(5.78+2.60)-0.9*2.05	63.935000	
		RAZEM:	219.920000	m2
				219.920
2.6.3	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.588	0.588000	
		RAZEM:	0.588000	t
				0.588



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.4	KNR202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*0.25*5.38*2	0.672500	
		0.25*0.25*6.18*1	0.386250	
		0.25*0.25*7.80*1	0.487500	
		0.25*0.25*4.05*3	0.759375	
		0.25*0.25*1.50*6	0.562500	
		0.25*0.25*2.00	0.125000	
		0.25*0.25*0.50*4	0.125000	
		0.25*0.25*2.83*2	0.353750	
		0.25*0.25*3.83*2	0.478750	
		0.25*0.25*3.00*6	1.125000	
		RAZEM:	5.075625	m3
				5.076
2.6.5	KNR202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+2+2+1+2	17.000000	
		RAZEM:	17.000000	szt
				17.000
2.6.6	KNR202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2+15	18.000000	
		RAZEM:	18.000000	szt
				18.000
2.6.7	KNR202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.5*20	30.000000	
		1.5*4	6.000000	
		2*2.40	4.800000	
		RAZEM:	40.800000	m
				40.800
2.6.8	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm piwnica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.50*(1.18+3.32)-0.8*2.05	9.610000	
		RAZEM:	9.610000	m2
				9.610
2.6.9	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.00*(1.25+1.51+4.00+3.93+5.50+4.00+2.45+1.47)	72.330000	
		-0.90*2.05*2	-3.690000	
		RAZEM:	68.640000	m2
				68.640
2.6.10	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.10*(0.95+1.50+1.35+0.95+1.35)	12.810000	
		RAZEM:	12.810000	m2
				12.810
2.6.11	KNR202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*8.50	127.500000	
		RAZEM:	127.500000	m
				127.500
2.6.12	KNR202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe 65*52		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.50	8.500000	
		RAZEM:	8.500000	m
				8.500

Hala technologiczna, budynek socjalno  
garażowy, ściana oporowa, nawierzchnie  
utwardzone, ogrodzenie terenu i zieleń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	Element	<b>Stropy</b>		
2.7.1	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.167	4.167000	
		1.33	1.330000	
		0.3794	0.379400	
		0.596	0.596000	
		RAZEM:	6.472400	t
				6.472
2.7.2	KNR202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica 5.78*10.10+1.64*5.85	67.972000	
		parter 11.35*23.85-2.85*5.78	254.224500	
		RAZEM:	322.196500	m2
				322.197
2.7.3	KNR202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.197	322.197000	
		RAZEM:	322.197000	m2
				322.197
2.7.4	KNR202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		p1 0.40*0.25*12.00	1.200000	
		p2 0.25*0.25*6.00	0.375000	
		p3 0.25*0.25*2.00	0.125000	
		n1 0.25*0.25*3.00*2	0.375000	
		ng 0.25*0.44*5.00*2	1.100000	
		no 0.25*0.25*2.50	0.156250	
		nd 0.25*0.25*2.00	0.125000	
		RAZEM:	3.456250	m3
				3.456
2.7.5	KNR202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*0.25*320	20.000000	
		RAZEM:	20.000000	m3
				20.000
2.7.6	KNR202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.85*5.78	16.473000	
		2.85*5.78	16.473000	
		RAZEM:	32.946000	m2
				32.946
2.7.7	KNR202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.946	32.946000	
		RAZEM:	32.946000	m2
				32.946
2.8	Element	<b>Konstrukcja drewniana dachu</b>		
2.8.1		Dostawa konstrukcji dachowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.4	16.400000	
		RAZEM:	16.400000	m3
				16.400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.2	KNR202/402/5	Montaż konstrukcji dachowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.00*25.10*2	401.600000	
		wiata 12.20*6.40	78.080000	
		RAZEM:	479.680000	m2 479.680
2.9	Element	<b>Dach pokrycie</b>		
2.9.1	KNR202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	479.68
2.9.2	KNR202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2	479.68
2.9.3	KNR202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	479.68
2.9.4	KNR202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	479.68
2.9.5	KNR202/504/2	Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna	m2	402
2.9.6	KNR15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi	m2	78
2.9.7	KNR202/117/14	Obudowa kominów ponad dachem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.50*12.58	18.870000	
		RAZEM:	18.870000	m2 18.870
2.9.8	KNR202/923/2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.87	18.870000	
		RAZEM:	18.870000	m2 18.870
2.9.9	KNR202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.44*0.84*4+0.65*0.52	1.816400	
		RAZEM:	1.816400	m2 1.816
2.9.10	KNRW 202/1016/3	Wylaz dachowy 86*86 cm i 60*120	KPL	2
2.9.11	KNRW 202/1016/3	Okna dachowe 78*140	KPL	12
2.9.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wylaz 0.86*4*0.30+(0.6*2+1.2*2)*0.3	2.112000	
		okna dachowe (0.78*2+1.4*2)*0.3*12	15.696000	
		pasy podrynnowe (25.1*2+12.2)*0.32*2	39.936000	
		wiatrownice (8*4+6.4*2+4.4*2)*0.35	18.760000	
		kominy (0.44*8+0.84*8+0.65*2+0.52*2)*0.35	4.403000	
		RAZEM:	80.907000	m2 80.907
2.9.13	KNR202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.2*2+12.2	62.600000	
		RAZEM:	62.600000	m 62.600
2.9.14	KNR202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.5*5	27.500000	
		RAZEM:	27.500000	m 27.500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	Element	<b>Stolarka w otworach zewnętrznych</b>		
2.10.1	KNR 19/1022/7 (1)	Okna PVC RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
	01	1.30*1.50*10	19.500000	
	02	1.50*1.00*2	3.000000	
	03	1.30*1.00*2	2.600000	
		1.00*1.00	1.000000	
		2.30*1.50*2	6.900000	
		RAZEM:	33.000000	m2 33.000
2.10.2	KNR 19/1022/11 (1)	Drzwi PVC 140*220		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D2	1.4*2.20	3.080000	
		RAZEM:	3.080000	m2 3.080
2.10.3	KNR 202/1206/2	Brama zewnętrzna 450*370		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.50*3.70*2	33.300000	
		RAZEM:	33.300000	m2 33.300
2.10.4	KNR 23/2613/8	Narożniki ochronne wokół otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99.56	99.560000	
		RAZEM:	99.560000	mb 99.560
2.11	Element	<b>Ocieplenie dachu</b>		
2.11.1	KNR 202/612/4	Ocieplenie dachu wełna minaralna gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.00*23.60	283.200000	
		RAZEM:	283.200000	m2 283.200
2.11.2	KNR 202/612/4	Ocieplenie dachu wełna minaralna gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.00*23.60	283.200000	
		RAZEM:	283.200000	m2 283.200
2.11.3	KNR 202/616/1	Folia paroizolacyjna	m2	283.20
2.11.4	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	283.20
2.12	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
2.12.1	KNR 202/802/4 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70.23+239.23	309.460000	
		RAZEM:	309.460000	m2 309.460
2.12.2	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica	2.50*(7.17+5.60+4.00+5.53+2.60+5.53)*2-0.90*2.05*4 +9.61*2	163.990000	
	parter +poddasze	320.985+219.92*2+68.64*2	898.105000	
		RAZEM:	1 062.095000	m2 1 062.095

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12.3	KNR202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m <sup>2</sup> , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.4+2.20*2+4.5*2+3.7*2*2+1.30*10+1.5*2*10+1.50*2+1.00*2*2+1.26*2+0.96*2*2+1.00*3+2.3*2+1.50*2*2)*0.20	19.912000	
		RAZEM:	19.912000	m2
2.12.4	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00*(1.18+3.32)*2-0.8*2.05	16.360000	
	1,06	2.10*(2.40+1.35)*2-0.9*2.05	13.905000	
	1,08	2.10*(2.60+5.32)*2-0.9*2.05	31.419000	
		RAZEM:	61.684000	m2
2.13	Element	<b>Posadzki piwnica</b>		
2.13.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>	m2	70.23
2.13.2	KNR202/609/3	Izolacja styropian gr 5 cm	m2	70.23
2.13.3	KNR202/616/1	Folia ochronna na styropianie	m2	70.23
2.13.4	KNR202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	70.23
2.13.5	KNR222/1005/2	Posadzki, z zaprawy cementowej zatartej na gładko grubości 5 cm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	m2	70.23
2.13.6	KNR222/1005/3	Posadzki, z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	m2	70.23
2.13.7	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	70.23
2.13.8	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m <sup>2</sup> , płytki 15x15, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.6*2+7.17*2+4*2+5.53*2+2.6*2+5.53*2+1.18*2+3.32*2-0.9*6	64.460000	
		RAZEM:	64.460000	m
2.14	Element	<b>Posadzki parter</b>		
2.14.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70.23	70.230000	
		115.4	115.400000	
		RAZEM:	185.630000	m2
2.14.2	KNR202/609/3	Izolacja styropian gr 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70.23	70.230000	
		RAZEM:	70.230000	m2
2.14.3	KNR202/609/3	Izolacja styropian gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53.6+115.4	169.000000	
		RAZEM:	169.000000	m2
2.14.4	KNR202/616/1	Folia ochronna na styropianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		239.23	239.230000	
		RAZEM:	239.230000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14.5	KNR202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		239.23	239.230000	
		RAZEM:	239.230000	m2
2.14.6	KNR202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		239.23-115.40	123.830000	
		RAZEM:	123.830000	m2
2.14.7	KNR202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	123.83
2.14.8		Posadzka przemysłowa gr 12 cm w garażach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.7*2	115.400000	
		RAZEM:	115.400000	m2
2.14.9	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		239.23-115.4	123.830000	
		RAZEM:	123.830000	m2
2.14.10	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		123.83*1.16	143.642800	
		RAZEM:	143.642800	m
2.14.11	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.30*36*(0.30+0.175)	22.230000	
		RAZEM:	22.230000	m2
2.15	Element	<b>Posadzki poddasze</b>		
2.15.1	KNR202/616/1	Folia ochronna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250.53	250.530000	
		RAZEM:	250.530000	m2
2.15.2	KNR202/609/3	Izolacja styropian gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250.53	250.530000	
		RAZEM:	250.530000	m2
2.15.3	KNR202/616/1	Folia ochronna na styropianie	m2	250.53
2.15.4	KNR202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	250.53
2.15.5	KNR202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	250.53
2.15.6	KNR202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	250.53
2.15.7	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	250.53
2.15.8	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.1*4+23.85*2+2.6*2+5.8*2-0.9*4	105.300000	
		RAZEM:	105.300000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	Element	<b>Malowanie</b>		
2.16.1	KNR202/815/2	Szpachlowanie sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynkowane 309.46 309.460000		
		gipsowe 12*23.6 283.200000		
		RAZEM: 592.660000	m2	592.66
2.16.2	KNR202/815/4	Szpachlowanie scian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1062.095 1 062.095000		
		minus płytki na scianach -61.684 -61.684000		
		RAZEM: 1 000.411000	m2	1 000.411
2.16.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		592.66 592.660000		
		RAZEM: 592.660000	m2	592.66
2.16.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt sciany	m2	1 000.411
2.16.5	KNR202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sufity	m2	592.66
2.16.6	KNR202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sciany	m2	1 000.411
2.16.7	KNR202/129/1	Parapety wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24 24.000000		
		RAZEM: 24.000000	MB	24.000
2.17	Element	<b>Drzwi wewnętrzne</b>		
2.17.1		Drzwi wewnętrzne płytowe w komplecie z ościeżnicą, klamką, zawiasami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+3+3 12.000000		
		RAZEM: 12.000000	kpl	12.000
2.17.2	KNR 19/1022/11 (1)	Drzwi EI 30 90*205		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.90*2.05*2 3.690000		
		RAZEM: 3.690000	m2	3.690
2.17.3	KNR 19/1022/11 (1)	Drzwi EI 60 90*205		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.90*2.05*1 1.845000		
		RAZEM: 1.845000	m2	1.845
2.18	Element	<b>Elementy ślusarsko kowalskie</b>		
2.18.1	KNR202/1214/1	Schody wewnętrzne na poddaszu z balustradą 110*180 cm	szt	1
2.18.2	KNR202/1207/3	Balustrady schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.40+3.50*4 15.400000		
		RAZEM: 15.400000	m	15.400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.19	Element	<b>Elewacja</b>		
2.19.1	KNR202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		350	350.000000	
		RAZEM:	350.000000	m2
				350.000
2.19.2	KNR23/2611/2	Zgruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.40*(12.00*2+24.5*2-4.54*2-1.4)	25.008000	
		RAZEM:	25.008000	m2
				25.008
2.19.3	KNR23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gramoplast na cokole		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.008	25.008000	
		RAZEM:	25.008000	m2
				25.008
2.19.4	KNR23/2612/1	Izolacja cieplna styropian gr 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		321.00	321.000000	
		RAZEM:	321.000000	m2
				321.000
2.19.5	KNR23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	321
2.19.6	KNR23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	20
2.19.7	KNR23/2611/2	Zgruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		321	321.000000	
		20	20.000000	
		RAZEM:	341.000000	m2
				341.000
2.19.8	KNR23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		321	321.000000	
		20	20.000000	
		RAZEM:	341.000000	m2
				341.000
2.19.9	KNR202/506/1 (1)	Parapety z blachy powlekanej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.5*10+1.5*2+1*2+1+1.5*2)*0.50	12.000000	
		RAZEM:	12.000000	m
				12.000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>ŚCIANA OPOROWA</b>		
3.1	Element	<b>Ściana oporowa prefabrykowana</b>		
3.1.1	KNR201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód 5-10` t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*2.00*2.00	120.000000	
		RAZEM:	120.000000	m3
				120.000
3.1.2	KNR201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu III przegłębienia pod fundamenty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*1.00*0.10	3.000000	
		RAZEM:	3.000000	m3
				3.000
3.1.3	KNR201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*1.00*2.00	60.000000	
		RAZEM:	60.000000	m3
				60.000
3.1.4	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2.5+3.00+16.8+3.97+2.5)*1.00*0.10	2.877000	
		RAZEM:	2.877000	m3
				2.877
3.1.5	KNR202/305/4	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych ścian oporowych "L" wysokość 200 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29	29.000000	
		RAZEM:	29.000000	element
				29.000
3.1.6	KNR201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM) - 90 % mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30.00*1.80*2.00*0.90	97.200000	
		RAZEM:	97.200000	m3
				97.200
3.1.7	KNR201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5`m 10 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30.00*1.80*2.00*0.10	10.800000	
		RAZEM:	10.800000	m3
				10.800
3.1.8	KNR201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		97.2+10.8	108.000000	
		RAZEM:	108.000000	m3
				108.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>NAWIERZCHNIE NA TERENIE DZIAŁKI</b>		
4.1	Element	<b>Nawierzchnie utwardzone na terenie działki</b>		
4.1.1	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2417.37+45+403	2 865.370000	
		RAZEM:	2 865.370000	m2
				2 865.370
4.1.2	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2865.37	2 865.370000	
		RAZEM:	2 865.370000	m2
				2 865.370
4.1.3	KNR201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t - wywóz ziemi z korytowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2865.37*0.40	1 146.148000	
		RAZEM:	1 146.148000	m3
				1 146.148
4.1.4	KNR231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2865.37	2 865.370000	
		RAZEM:	2 865.370000	m2
				2 865.370
4.1.5	KNR231/114/1	Podbudowy z kruszyw C 3/4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2865.37	2 865.370000	
		RAZEM:	2 865.370000	m2
				2 865.370
4.1.6	KNR231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2865.37	2 865.370000	
		RAZEM:	2 865.370000	m2
				2 865.370
4.1.7	KNR231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2865.37	2 865.370000	
		RAZEM:	2 865.370000	m2
				2 865.370
4.1.8	KNR231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2865.37	2 865.370000	
		RAZEM:	2 865.370000	m2
				2 865.370
4.1.9	KNR231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2865.37	2 865.370000	
		RAZEM:	2 865.370000	m2
				2 865.370
4.1.10	KNR231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2417.37+45	2 462.370000	
		RAZEM:	2 462.370000	m2
				2 462.370
4.1.11	KNR231/502/6	Płyta ażurowa geo	m2	403

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.12	KNR231/402/4	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem	m3	38.500
		Wyliczenie ilości robót:		
		550*0.07		
		RAZEM:		
4.1.13	KNR231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	550.000
		Wyliczenie ilości robót:		
		550		
		RAZEM:		
4.1.14	KNR231/606/3	Odwodnienie liniowe ACO	m	44.10
		Wyliczenie ilości robót:		
		44.10		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>OGRODZENIE TERENU</b>		
5.1	Element	<b>Ogrodzenie działki</b>		
5.1.1	KNR201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00*1.00*1.00*200	200.000000	
		RAZEM:	200.000000	m3
				200.000
5.1.2	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.00*0.08	2.560000	
		RAZEM:	2.560000	t
				2.560
5.1.3	KNR202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą pod obsadzenie słupków ogrodzeniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.40*0.40*1.00*200	32.000000	
		RAZEM:	32.000000	m3
				32.000
5.1.4	KNR201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200-32	168.000000	
		RAZEM:	168.000000	m3
				168.000
5.1.5	KNR201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		168.00	168.000000	
		RAZEM:	168.000000	m3
				168.000
5.1.6	KNR202/1802/2	Ogrodzenia z paneli zgrzewanych profilowanych 100*50 kolor RAL 6005 zielony o wysokości 1730 i długości 2500 mocowane do słupków stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111+140+83+156	490.000000	
		RAZEM:	490.000000	m
				490.000
5.1.7	KNR202/204/1 (2)	Fundament bramy przesuwanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.80*1.00*0.30*2	0.480000	
		RAZEM:	0.480000	m3
				0.480
5.1.8	KNR 202/1808/11	Brama ogrodzeniowa kolor zielony przesuwana szerokość 6m otwierana automatycznie na pilota	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>ZIELEŃ</b>		
6.1	Element	<b>Zieleń - trawniki i nasadzenia drzew wzdłuż ogrodzenia terenu</b>		
6.1.1	KNR221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5000*0.05	250.000000	
		RAZEM:	250.000000	m3
				250.000
6.1.2	KNR221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5000*0.10	500.000000	
		RAZEM:	500.000000	m3
				500.000
6.1.3	KNR221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5000	5 000.000000	
		RAZEM:	5 000.000000	m2
				5 000.000
6.1.4	KNR221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
			szt	100
6.1.5	KNR221/323/2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7 m R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
			szt	100