

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Stan zerowy.		
1.1	<b>KNR 0201 0126-0100</b>		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	875,0000	m2
			Obmiar: $35,00 * 25,00 = 875,0000$		
1.2	<b>KNR 0201 0126-0200</b>		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy do grubości 15 cm.	2 625,0000	m2
			Obmiar: $[ 35,00 * 25,00 ] * 3 = 2 625,0000$		
1.3	<b>KNR 0201 0310-0200</b>		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.	94,4406	m3
			Obmiar: $[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] * 0,60 * 0,90 = 94,4406$		
1.4	<b>KNR 0202 1101-0100</b>		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego ławy fundamentowe.	10,4934	m3
			Obmiar: $[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] * 0,60 * 0,10 = 10,4934$		
1.5	<b>KNR 0202 0202-0100</b>		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	41,9736	m3
			Obmiar: $[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] * 0,60 * 0,40 = 41,9736$		
1.6	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm. Zbrojenie ław fundamentowych.	0,6212	t
			Obmiar: $[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] * 4 * 0,888 / 1000 = 0,6212$		
1.7	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6mm. Strzemiona ław fundamentowych.	0,1941	t
			Obmiar: $[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] / 0,25 * 1,25 * 0,222 / 1000 = 0,1941$		
1.8	<b>KNR 0202 0604-0104</b>		Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej termozgrzewalnej.	69,9560	m2
			Obmiar: $[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] * 0,40 = 69,9560$		
1.9	<b>KNR 0202 0101-0600</b>		Fundamenty z bloczków betonowych na zprawie cementowej	21,8613	m3
			Obmiar: $[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] * ,25 * 0,50 = 21,8613$		
1.10	<b>KNR 0202 0603-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. Dysperbit.	174,8900	m2
			Obmiar: $[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] * 0,50 * 2 = 174,8900$		
1.11	<b>KNR 0202 0603-0200</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. Dysperbit.	174,8900	m2
			Obmiar: $[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] * 0,50 * 2 = 174,8900$		
1.12	<b>KNR 0023 2614-0300</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, docieplenie ścian z betonu, prz. użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 ściany fundamentowe na zewnątrz.	139,9120	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$[ 25,11 + 21,00 + 1,00 * 3 + 30,35 * 2 + 4,67 * 3 + 10,62 + 4,65 * 3 + 3,80 + 11,35 * 2 ] * 0,80 = 139,9120$		
1.13	<b>KNR 0202 1101-0702</b>		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	177,6000	m3
			Obmiar: $[ 25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 41,35 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 32,74 + 6,60 + 7,50 + 4,14 + 1,95 + 2,21 + 2,66 + 8,75 + 12,45 ] * 0,40 = 177,6000$		
1.14	<b>KNR 0202 1101-0100</b>		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	44,4000	m3
			Obmiar: $[ 25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 41,35 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 32,74 + 6,60 + 7,50 + 4,14 + 1,95 + 2,21 + 2,66 + 8,75 + 12,45 ] * 0,10 = 44,4000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Ściany nadziemia		
2.1	<b>KNR 0202 0604-0102</b>		Isolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy podkładowej termozgrzewalnej ław fundamentowych, murowanych z wyrównaniem zaprawy, roztwór asfaltowy.	70,2280	m2
			Obmiar: [ 31,40 + 25,16 + 5,00 * 3 + 21,00 + 14,90 + 5,27 * 3 + 10,67 + 3,00 * 2 + 24,23 + 11,40 ] * 0,40 = 70,2280		
2.2	<b>KNR 0202 0107-0100</b>		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm.	506,8950	m2
			Obmiar: [ 31,40 + 25,16 + 5,00 * 3 + 21,00 + 14,90 + 5,27 * 3 + 10,67 + 3,00 * 2 + 24,23 + 11,40 ] * 3,50 - [ 1,10 * 2,50 * 3 + 1,10 * 2,75 + 4,00 * 3,50 + 1,00 * 2,05 * 10 + 1,50 * 2,05 + 2,50 * 2,50 * 6 + 2,00 * 2,50 + 2,50 * 0,75 * 4 + 0,75 * 2,50 * 2 + 0,50 * 2,50 * 4 ] = 506,8950		
2.3	<b>KNR 0202 0126-0100</b>		Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
2.4	<b>KNR 0202 0126-0200</b>		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	19,0000	szt.
			Obmiar: 19,0000		
2.5	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	126,4000	m
			Obmiar: 1,50 * [ 6 + 2 + 20 ] + 2,00 * 2 + 3,00 * [ 12 + 2 + 8 ] + 1,20 * 12 = 126,4000		
2.6	<b>KNR 0202 0211-0200</b>		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości ponad 0,3 m.	8,8704	m3
			Obmiar: 0,24 * 0,24 * 3,50 * 44 = 8,8704		
2.7	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm. trzpienie w ścianach.	0,5470	t
			Obmiar: 3,50 * 44 * 4 * 0,888 / 1000 = 0,5470		
2.8	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm.strzemiona trzpieni.	0,1313	t
			Obmiar: 3,50 / 0,25 * 0,96 * 0,222 * 44 / 1000 = 0,1313		
2.9	<b>KNR 0202 0211-0400</b>		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m.wieniec żelbetowy na ścianach.	10,9731	m3
			Obmiar: [ 31,40 + 25,16 + 5,00 * 3 + 21,00 + 14,90 + 5,27 * 3 + 10,67 + 3,00 * 2 + 24,23 + 11,40 ] * 0,25 * 0,25 = 10,9731		
2.10	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm.wieniec na ścianach.	0,6236	t
			Obmiar: [ 31,40 + 25,16 + 5,00 * 3 + 21,00 + 14,90 + 5,27 * 3 + 10,67 + 3,00 * 2 + 24,23 + 11,40 ] * 4 * 0,888 / 1000 = 0,6236		
2.11	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6mm.strzemiona wieńca.	0,1403	t
			Obmiar: [ 31,40 + 25,16 + 5,00 * 3 + 21,00 + 14,90 + 5,27 * 3 + 10,67 + 3,00 * 2 + 24,23 + 11,40 ] / 0,25 * 0,90 * 0,222 / 1000 = 0,1403		
2.12	<b>KNR 0202 0107-0700</b>		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości powyżej 4,5 m i grubości 24 cm.budynek główny.	71,2300	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$[ 31,40 * 2 + 10,50 * 2 ] * 0,85 = 71,2300$		
2.13	<b>KNR 0202 0211-0100</b>		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.budynek główny.	2,0188	m3
			Obmiar: $0,25 * 0,25 * 0,85 * 38 = 2,0188$		
2.14	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm.trzpienie budynku główny.	0,1147	t
			Obmiar: $0,85 * 4 * 38 * 0,888 / 1000 = 0,1147$		
2.15	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm.	0,0275	t
			Obmiar: $0,85 / 0,25 * 0,96 * 38 * 0,222 / 1000 = 0,0275$		
2.16	<b>KNR 0202 0211-0400</b>		Rygle i przekrycia ścianżelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m.budynek główny.	12,4253	m3
			Obmiar: $31,00 * 0,25 * 0,40 + 20,65 * 0,25 * 0,50 + 31,00 * 0,25 * 0,40 + 11,00 * 0,25 * 0,40 * 2 + 4,50 * 0,25 * 0,40 * 2 + 5,44 * 0,25 * 0,40 = 12,4253$		
2.17	<b>KNR 0202 0290-0202</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm budynek główny.	1,1275	t
			Obmiar: $[ 31,00 + 20,65 + 31,00 + 11,00 * 2 + 4,50 * 2 + 5,44 ] * 6 * 1,578 / 1000 = 1,1275$		
2.18	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm.strzemiona budynku główny.	0,3437	t
			Obmiar: $[ 31,00 + 20,65 + 31,00 + 11,00 * 2 + 4,50 * 2 + 5,44 ] / 0,10 * 1,30 * 0,222 / 1000 = 0,3437$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			Stropodachy.		
3.1	<b>KNRu 0202 0230-1041</b>		Stropy prefabrykowane typu SMART	59,1205	m2
			Obmiar: $4,15 * 9,27 + 20,65 * 1,00 = 59,1205$		
3.2	<b>KNRu 0202 0230-1060</b>		Stropy prefabrykowane typu SMART	96,5640	m2
			Obmiar: $24,76 * 3,90 = 96,5640$		
3.3	<b>KNR 0202 0405-0400</b>		Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej, dachy o rozpiętości 12,00 m.	352,1600	m2
			Obmiar: $11,36 * 31,00 = 352,1600$		
3.4	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma.	195,8280	m2
			Obmiar: $24,76 * 5,25 + 20,65 * 1,00 + 10,27 * 4,40 = 195,8280$		
3.5	<b>KNR 0202 0609-0300</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.grubości 16 cm.	195,8280	m2
			Obmiar: $24,76 * 5,25 + 20,65 * 1,00 + 10,27 * 4,40 = 195,8280$		
3.6	<b>KNR 0202 0609-0300</b>		Izolacja ze spadkiem DOCHROK SP.	195,8280	m2
			Obmiar: $24,76 * 5,25 + 20,65 * 1,00 + 10,27 * 4,40 = 195,8280$		
3.7	<b>KNRu 0202 0534-0100</b>		Pokrycie dachów membraną dachową Protan SE	195,8280	m2
			Obmiar: $24,76 * 5,25 + 20,65 * 1,00 + 10,27 * 4,40 = 195,8280$		
3.8	<b>KNR 0202 0610-0500</b>		Umocowanie płyt OSB na kratownicy drewnianej deskowej grubosci 22mm.	316,0080	m2
			Obmiar: $23,76 * 6,65 * 2 = 316,0080$		
3.9	<b>KNR 0015 0517-0100</b>		Ułożenie na płytach OSB ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej	316,0080	m2
			Obmiar: $23,76 * 6,65 * 2 = 316,0080$		
3.10	<b>KNR 0015 0517-0200</b>		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	316,0080	m2
			Obmiar: $23,76 * 6,65 * 2 = 316,0080$		
3.11	<b>KNR 0015 0520-0100</b>		Pokrycie dachu blachą powlekaną na rabek syojący.	316,0080	m2
			Obmiar: $23,76 * 6,65 * 2 = 316,0080$		
3.12	<b>KNR 0015 0521-0100</b>		Ułożenie gąsiorów na kalenicy.	23,7600	m
			Obmiar: 23,7600		
3.13	<b>KNR 0202 0509-0401</b>		Rynny dachowe z blachy cynkowej, grubości 0,60 mm, kwadratowe o średnicy 15 cm.	95,6300	m
			Obmiar: $31,00 * 2 + 24,06 + 9,57 = 95,6300$		
3.14	<b>KNR 0202 0511-0301</b>		Rury spustowe z blachy cynkowej, grubości 0,60 mm, kwadratowe o średnicy 12 cm.	37,3500	m
			Obmiar: $4,90 * 3 + 3,93 * 5 + 1,00 * 3 = 37,3500$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4			Ścianki działowe		
4.1	<b>KNR 0202 0120-0201</b>		Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły.	105,2950	m2
			Obmiar: [ 5,00 * 3 + 1,30 + 3,09 + 2,50 * 4 + 4,15 ] * 3,50 - [ 1,00 * 2,05 * 5 + 0,90 * 2,05 ] = 105,2950		
4.2	<b>KNR 0202 0120-0101</b>		Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/4 cegły.	1,9350	m2
			Obmiar: 1,08 * 3,50 - 0,90 * 2,05 = 1,9350		
4.3	<b>KNR 0019 1024-0600</b>		Ścianki systemowe do ubikacji wraz z drzwiami.	15,5000	m2
			Obmiar: 4,15 * 2 + 1,20 * 6 = 15,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
5			Tynki wewnętrzne.		
5.1	<b>KNR 0202 0609-0500</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na lepiku, z płyt styropianowych, poziome od spodu konstrukcji rozтвор asfaltowy do gruntowania.chłodnia.	4,1400	m2
			Obmiar: 4,1400		
5.2	<b>KNR 0202 0609-1100</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie z siatką metalową chłodnia.	21,7000	m2
			Obmiar: [ 2,22 * 2 + 0,88 * 2 ] * 3,50 = 21,7000		
5.3	<b>KNR 0202 0803-0300</b>		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	282,3100	m2
			Obmiar: [ 24,23 * 2 + 10,50 * 2 ] * 4,75 - [ 1,00 * 2,05 + 1,50 * 2,05 + 2,00 * 2,50 + 2,50 * 2,50 * 6 ] = 282,3100		
5.4	<b>KNR 0202 0803-0300</b>		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	332,4000	m2
			Obmiar: [ 5,00 * 9 + 1,75 * 2 + 1,08 * 4 + 1,30 * 4 + 1,50 * 2 + 3,09 * 2 + 8,00 * 2 + 8,27 * 2 ] * 3,50 - [ 1,10 * 2,50 + 0,90 * 2,05 * 2 + 1,00 * 2,05 * 5 ] = 332,4000		
5.5	<b>KNR 0202 0803-0300</b>		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	377,2600	m2
			Obmiar: [ 2,50 * 6 + 5,27 * 8 + 5,00 * 2 + 2,50 * 6 + 4,15 * 6 + 3,00 * 2 ] * 3,50 - [ 1,00 * 2,05 * 9 ] = 377,2600		
5.6	<b>KNR 0012 0829-0100</b>		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	169,6300	m2
			Obmiar: [ 2,22 * 2 + 0,88 * 2 + 2,20 * 2 + 1,08 * 2 + 3,18 * 2 + 1,30 * 4 + 1,70 * 2 + 8,00 * 2 + 5,00 * 2 + 3,12 * 2 ] * 3,00 - [ 1,00 * 2,05 * 5 ] = 169,6300		
5.7	<b>KNR 0012 0829-0900</b>		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną	169,6300	m2
			Obmiar: [ 2,22 * 2 + 0,88 * 2 + 2,20 * 2 + 1,08 * 2 + 3,18 * 2 + 1,30 * 4 + 1,70 * 2 + 8,00 * 2 + 5,00 * 2 + 3,12 * 2 ] * 3,00 - [ 1,00 * 2,05 * 5 ] = 169,6300		
5.8	<b>KNR 0012 0829-0100</b>		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	153,1800	m2
			Obmiar: [ 6,70 * 2 + 2,50 * 4 + 4,15 * 2 + 2,45 * 4 + 1,60 * 4 + 1,58 * 2 ] * 3,00 = 153,1800		
5.9	<b>KNR 0012 0829-0900</b>		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną	142,9300	m2
			Obmiar: [ 6,70 * 2 + 2,50 * 4 + 4,15 * 2 + 2,45 * 4 + 1,60 * 4 + 1,58 * 2 ] * 3,00 - [ 1,00 * 2,05 * 5 ] = 142,9300		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
6			Posadzki		
6.1	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	444,0000	m2
			Obmiar: $25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 41,35 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 32,74 + 6,60 + 7,50 + 4,14 + 1,95 + 2,21 + 2,66 + 8,75 + 12,45 = 444,0000$		
6.2	<b>KNR 0202 0609-0300</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.grubości 15 cm.	444,0000	m2
			Obmiar: $25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 41,35 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 32,74 + 6,60 + 7,50 + 4,14 + 1,95 + 2,21 + 2,66 + 8,75 + 12,45 = 444,0000$		
6.3	<b>KNR 0202 1106-0200</b>		Posadzki cementowe o grubości 25 mm zatarte na gładko maszynowo.	444,0000	m2
			Obmiar: $25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 41,35 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 32,74 + 6,60 + 7,50 + 4,14 + 1,95 + 2,21 + 2,66 + 8,75 + 12,45 = 444,0000$		
6.4	<b>KNR 0202 1106-0300</b>		Posadzki cementowe pogrubienie posadzki o 3 cm.	1 332,0000	m2
			Obmiar: $[ 25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 41,35 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 32,74 + 6,60 + 7,50 + 4,14 + 1,95 + 2,21 + 2,66 + 8,75 + 12,45 ] * 3 = 1 332,0000$		
6.5	<b>KNR 0202 1106-0700</b>		Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	1 332,0000	m2
			Obmiar: $[ 25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 41,35 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 32,74 + 6,60 + 7,50 + 4,14 + 1,95 + 2,21 + 2,66 + 8,75 + 12,45 ] * 3 = 1 332,0000$		
6.6	<b>KNR 0012 1118-0100</b>		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	444,0000	m2
			Obmiar: $25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 41,35 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 32,74 + 6,60 + 7,50 + 4,14 + 1,95 + 2,21 + 2,66 + 8,75 + 12,45 = 444,0000$		
6.7	<b>KNR 0012 1118-1100</b>		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm, na klej, metodą kombinowaną	444,0000	m2
			Obmiar: $25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 41,35 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 32,74 + 6,60 + 7,50 + 4,14 + 1,95 + 2,21 + 2,66 + 8,75 + 12,45 = 444,0000$		
6.8	<b>KNR 0012 1120-0100</b>		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych 10x10 - z przecinaniem płytek	112,4400	m
			Obmiar: $5,00 * 6 + 1,75 * 2 + 1,50 * 2 + 8,27 * 2 + 2,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,10 * 2 + 2,48 * 2 + 5,00 * 2 + 5,27 * 2 + 4,15 * 2 + 3,00 * 2 = 112,4400$		
6.9	<b>KNR 0012 1120-0300</b>		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm, na klej, metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek	112,4400	m
			Obmiar: $5,00 * 6 + 1,75 * 2 + 1,50 * 2 + 8,27 * 2 + 2,50 * 6 + 1,20 * 2 + 1,10 * 2 + 2,48 * 2 + 5,00 * 2 + 5,27 * 2 + 4,15 * 2 + 3,00 * 2 = 112,4400$		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
7			Sufit podwieszony.		
7.1	<b>KNR 0015 0517-0100</b>		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego membrana.	648,0960	m2
			Obmiar: $31,40 * 6,65 * 2 + [ 2,07 * 2 + 3,20 ] * 31,40 = 648,0960$		
7.2	<b>KNR 0202 0613-0300</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa grubości 10 cm.	648,0960	m2
			Obmiar: $31,40 * 6,65 * 2 + [ 2,07 * 2 + 3,20 ] * 31,40 = 648,0960$		
7.3	<b>KNR 0202 0613-0300</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa grubości 20 cm.	336,1000	m2
			Obmiar: $25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 12,45 = 336,1000$		
7.4	<b>KNR 0014 2012-0300</b>		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud.	336,1000	m2
			Obmiar: $25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 12,45 = 336,1000$		
7.5	<b>KNR 0202 0610-0500</b>		Ułożenie płyt OSB grubości 22 mm. na wełnie w celu wykorzystania poddasza.	336,1000	m2
			Obmiar: $25,10 + 6,23 + 2,75 + 2,88 + 4,25 + 10,16 + 3,45 + 4,25 + 10,16 + 254,42 + 12,45 = 336,1000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
8			Malowanie.		
8.1	<b>KNR 0202 0815-0400</b>		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach.	669,1600	m2
			Obmiar: [ 282,31 + 332,40 + 377,26 ] - [ 169,63 + 153,18 ] = 669,1600		
8.2	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną.	669,1600	m2
			Obmiar: [ 282,31 + 332,40 + 377,26 ] - [ 169,63 + 153,18 ] = 669,1600		
8.3	<b>KNR 0202 0815-0600</b>		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach.	444,0000	m2
			Obmiar: 444,00 = 444,0000		
8.4	<b>KNR 0202 1505-0500</b>		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną sufity podwieszane.	444,0000	m2
			Obmiar: 444,00 = 444,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
9			Stolarka okienna i drzwiowa		
9.1	<b>KNR 0019 1023-0901</b>		Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednozielne o powierzchni do 2,0m2 o parametrach $U=1,0$ W/m2K dla szyb 1,0 W/m2K szczelność $a=0,3$ . Okna z nawietrznikiem higrosterowalnym typu "Aereco"	134,0625	m2
			Obmiar: $0,50 * 2,50 * 6 + 0,75 * 2,50 * 22,50 * 0,75 * 4 = 134,0625$		
9.2	<b>KNR 0019 1023-1100</b>		Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 o parametrach $U=1,0$ W/m2K szczelność $a=0,3$ . Okna z nawietrznikiem higrosterowalnym typu "Aereco"	31,2500	m2
			Obmiar: $2,50 * 2,50 * 5 = 31,2500$		
9.3	<b>KNR 0019 1023-1101</b>		Drzwi aluminiowe zewnętrzne z obróbką osadzenia o powierzchni ponad 2,5m2 o parametrach $U=1,0$ W/m2K, $iU=1,20$ W/m2K oraz $a=040$	22,5250	m2
			Obmiar: $2,00 * 2,50 + 1,10 * 2,75 + 1,10 * 2,50 * 3 + 2,50 * 2,50 = 22,5250$		
9.4	<b>KNR 0019 1024-0801</b>		Brama aluminiowa segmentowa do magazynu o parametrach $U=1,0$ W/m2K i $U=1,40$ W/m2K oraz $a=0,40$	14,0000	m2
			Obmiar: $4,00 * 3,50 = 14,0000$		
9.5	<b>KNR 0019 1023-0901</b>		Drzwi wewnętrzne z regulowaną futryną i obróbką osadzenia.	59,9800	m2
			Obmiar: $1,00 * 2,05 * 12 + 0,90 * 2,05 * 9 + 3,00 * 2,50 + 1,50 * 2,05 + 1,00 * 2,05 * 4 = 59,9800$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
10			Elewacja		
10.1	<b>KNR 0202 1604-0100</b>		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	352,2400	m2
			Obmiar: [ 11,40 * 2 + 6,74 + 20,78 ] * 7,00 = 352,2400		
10.2	<b>KNR 0023 2614-0100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, docieplenie ścian z gazobetonu, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 Grubość styropianu 20 cm.	300,9140	m2
			Obmiar: [ 25,16 + 5,25 + 21,05 + 1,30 * 2 + 10,67 + 4,75 + 0,50 ] * 4,30 = 300,9140		
10.3	<b>KNR 0023 2614-0100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, docieplenie ścian z gazobetonu, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	226,6760	m2
			Obmiar: [ 20,78 + 11,40 + 6,24 ] * 4,90 + [ 11,40 * 2 / 2 ] * 3,37 = 226,6760		
10.4	<b>KNR 0023 2614-0100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, docieplenie ścian z gazobetonu, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	38,8705	m2
			Obmiar: [ 23,66 + 11,40 + 10,67 ] * 0,85 = 38,8705		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
11			Roboty zewnętrzne.		
11.1	<b>KNR 0201 0121-0200</b>		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie placów postojowych, chodników i dróg.	0,0508	ha
			Obmiar: [ 101,40 + 406,10 ] / 10000 = 0,0508		
11.2	<b>KNR 0201 0126-0100</b>		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	507,5000	m2
			Obmiar: 101,40 + 406,10 = 507,5000		
11.3	<b>KNR 0201 0126-0200</b>		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy do grubości 10 cm.	1 015,0000	m2
			Obmiar: [ 101,40 + 406,10 ] * 2 = 1 015,0000		
11.4	<b>KNR 0001 0526-0100</b>		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	126,8750	m3
			Obmiar: [ 101,40 + 406,10 ] * 0,25 = 126,8750		
11.5	<b>KNR 0231 0401-0200</b>		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV chodnik i droga.	159,6100	m
			Obmiar: 4,62 + 154,99 = 159,6100		
11.6	<b>KNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, krawężnik najazdowy.	4,6200	m
			Obmiar: 4,6200		
11.7	<b>KNR 0006 0404-0400</b>		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	154,9900	m
			Obmiar: 154,9900		
11.8	<b>KNR 0006 0103-0300</b>		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II do VI chodniki i droga.	507,5000	m2
			Obmiar: 101,40 + 406,10 = 507,5000		
11.9	<b>KNR 0006 0104-0100</b>		Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego chodnik i droga.	507,5000	m2
			Obmiar: 101,40 + 406,10 = 507,5000		
11.10	<b>KNR 0006 0113-0100</b>		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik.	101,4000	m2
			Obmiar: 101,40 = 101,4000		
11.11	<b>KNR 0231 0511-0200</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) chodnik.	101,4000	m2
			Obmiar: 101,40 = 101,4000		
11.12	<b>KNR 0006 0113-0100</b>		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm lub podbeton gr. 20 cm.	406,1000	m2
			Obmiar: 406,10 = 406,1000		
11.13	<b>KNR 0231 0511-0400</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) droga.	406,1000	m2
			Obmiar: 406,10 = 406,1000		