

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0122-0200		Pomiary przy wykopach fundamentowych. Obmiar: $(11,01 + 1) * (14,28 + 2) + (1,86 + 2) * (15,64 + 0,5) = 257,8232$	257,8232	m3
1.2	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. Obmiar: $(11,01 + 1) * (14,28 + 2) + (1,86 + 2) * (15,64 + 0,5) = 257,8232$	257,8232	m2
1.3	KNR 0201 0126-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Obmiar: $(11,01 + 1) * (14,28 + 2) + (1,86 + 2) * (15,64 + 0,5) = 257,8232$	257,8232	m2
1.4	KNR 0201 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: $257,82 * 0,6 + (14,64 + 2) * 1 * 1 + (11,01 + 1) * 2 * 1 * 1 + (15,64 + 0,5) * 2 * 1 * 1 + (2,97 + 2) * 1 * 1 = 232,6020$	232,6020	m3
1.5	KNR 0201 0301-0200		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowyładowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III. Obmiar: $(11,01 * 0,2 * 0,6) * 2 + (14,28 * 0,2 * 0,6) + (15,64 * 2 * 0,2 * 0,45) + (2,97 * 0,2 * 0,45) = 7,4385$	7,4385	m3
1.6	KNR 0201 0214-0201		Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi Obmiar: $232,602 + 7,438 = 240,0400$ Krotność: 10,0000	240,0400	m3
1.7	KNR 0201 0233-0200		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: $(11,01 + 1) * 3 * 2 + (14,28 + 1) * 3 + (15,64 + 0,5) * 2 * 3 = 214,7400$	214,7400	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Stan zerowy - roboty żelbetowe		
2.1	KNR 0202 1101-0100		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. C8/10 Obmiar: $(11,01 * 0,1 * 0,6) * 2 + (14,28 * 0,1 * 0,6) + (15,64 * 2 * 0,1 * 0,45) + (2,97 * 0,1 * 0,45) = 3,7193$	3,7193	m3
2.2	KNR 0202 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. Obmiar: $(11,01 * 0,4 * 0,6) * 2 + (14,28 * 0,4 * 0,6) + (15,64 * 2 * 0,35 * 0,45) + (2,97 * 0,35 * 0,45) = 14,1064$	14,1064	m3
2.3	KNR 0202 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. Obmiar: $14 * 0,8 * 0,25 * 0,25 = 0,7000$	0,7000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Stan zerowy - zbrojenie		
3.1	KNR 0202 0290-0300		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. Obmiar: $0,222 * (11,01 * 2 + 14,28 + 15,64 * 2 + 2,97) / 0,3 * 1,06 / 1000 + 0,222 * 14 * 10 * 0,82 / 1000 = 0,0808$	0,0808	t
3.2	KNR 0202 0290-0401		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Obmiar: $0,888 * (11,01 * 2 + 14,28 + 15,64 * 2 + 2,97) * 4 / 1000 + 0,888 * (14 * 4 * 1,25) / 1000 = 0,3128$	0,3128	t

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			Stan zerowy - izolacje, roboty murowe		
4.1	KNR 0202 0604-0202		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na osnowie z taśmy, lepik na gorąco, ław fundamentowych betonowych roztwór asfaltowy do gruntowania. Obmiar: $(11,01 * 2 * 0,6) + (14,28 * 0,6) + 15,64 * 0,45 * 2 + 2,97 * 0,45 = 37,1925$	37,1925	m2
4.2	KNR 0202 0101-0600		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Obmiar: $(11,01 * 2 * 0,25 * 0,96) + (14,28 * 0,25 * 0,96) + 15,64 * 2 * 0,25 * 0,96 + 2,97 * 0,25 * 0,96 = 16,9320$	16,9320	m3
4.3	KNR 0202 0603-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe , masa podkładowa Obmiar: $(11,01 * 2 * 0,96 * 2) + (14,28 * 0,96 * 2) + 15,64 * 0,96 * 2 * 2 + 2,97 * 0,96 * 2 = 135,4560$	135,4560	m2
4.4	KNR 0202 0603-0200		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. Obmiar: $(11,01 * 2 * 0,96 * 2) + (14,28 * 0,96 * 2) + 15,64 * 0,96 * 2 * 2 + 2,97 * 0,96 * 2 = 135,4560$ Krotność: 3,0000	135,4560	m2
4.5	Analiza własna: KNR 0202 0609-0901		Izolacje cieplne pionowe, z płyt typu polistyren gr. 10cm Obmiar: $(11,01 + 0,1) * 0,96 * 2 + (15,64 + 0,82) * 2 * 0,96 + (14,28 + 0,2) * 0,96 = 66,8352$	66,8352	m2
4.6	Analiza własna: KNR 0202 0604-0800		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, z folii kubełkowej Obmiar: $(11,01 + 0,1) * 0,96 * 2 + (15,64 + 0,82) * 2 * 0,96 + (14,28 + 0,2) * 0,96 = 66,8352$	66,8352	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5			Stan zerowy - zasypianie i obsypanie fundamentów		
5.1	Analiza własna: KNR 0201 0230-0100		Dostawa piasku na obsypanie fundamentów Obmiar: $257,82 * 0,6 + 14,28 * 1 * 1 + 11,01 * 1 * 1 * 2 + 15,64 * 1 * 1 * 2 + 2,97 * 1 * 1 = 225,2420$	225,2420	m3
5.2	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: $257,82 * 0,6 + 14,28 * 1 * 1 + 11,01 * 1 * 1 * 2 + 15,64 * 1 * 1 * 2 + 2,97 * 1 * 1 = 225,2420$	225,2420	m3
5.3	KNR 0201 0236-0300		Zagęszczenie gruntu zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: $257,82 * 0,6 + 14,28 * 1 * 1 + 11,01 * 1 * 1 * 2 + 15,64 * 1 * 1 * 2 + 2,97 * 1 * 1 = 225,2420$	225,2420	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6			Roboty murowe nadziemne		
6.1	KNR 0202 0604-0104		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej ścian fundamentowych fundamentowych, murowanych z wyrównaniem zaprawy emulsja asfaltizol. Obmiar: $(11,01 * 2 + 14,28 + 15,64 * 2 + 2,97) * 0,25 = 17,6375$	17,6375	m2
6.2	KNRw 0202 0108-0300		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków betonu komórkowego o długości 59 cm i grubości ścian 24 cm. Obmiar: $(11,01 * 2 * 3) + 14,28 * 3 - 1,5 * 1,5 * 7 = 93,1500$	93,1500	m2
6.3	Analiza własna: KNRw 0202 0108-0300		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków betonu komórkowego o długości 59 cm i grubości ścian 18cm. Obmiar: $(15,64 * 2 * 3) + 2,97 * 3 - 1,5 * 1,5 * 10 = 80,2500$	80,2500	m2
6.4	KNRw 0202 0127-0300		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. Obmiar: $3 * (9,30 + 9,30 + 9,30 + 4,30 + 7,10 + 2,0 + 2,4 + 2,40) = 138,3000$	138,3000	m2
6.5	KNRw 0202 0128-0700		Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na 1 m kanału. Obmiar: $5 * (6 * 2) = 60,0000$	60,0000	m
6.6	KNR 0202 0126-0200		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. Obmiar: $1 + 1 + 1 = 3,0000$	3,0000	szt.
6.7	KNR 0202 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych. Obmiar: $1,5 * 6 = 9,0000$	9,0000	m
6.8	KNRw 0401 0314-0200		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Obmiar: $1,8 * 0,3 * 0,25 = 0,1350$	0,1350	m3
6.9	KNRw 0401 0314-0400		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm Obmiar: $1,8 * 2 = 3,6000$	3,6000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7			Konstrukcja żelbetowa nadziemna		
7.1	KNR 0202 0211-0100		<p>Stupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.</p> <p>Obmiar: $0,24 * 0,24 * 6 * 3,49 + 0,18 * 0,24 * 2 * 4,46 + 0,18 * 0,24 * 2 * 5,52 + 0,24 * 0,24 * 3,333 + 0,18 * 0,24 * 3,333 + 0,18 * 0,24 * 2,39 = 2,5076$</p>	2,5076	m3
7.2	KNR 0202 0212-1200		<p>Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm.</p> <p>Obmiar: $0,24 * 0,24 * (11,01 * 2 + 14,28 + 15,64 * 2 + 2,97) = 4,0637$</p>	4,0637	m3
7.3	KNR 0202 0210-0300		<p>Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2.</p> <p>Obmiar: $0,24 * 0,56 * 1,8 * 7 + 0,18 * 0,44 * 10 * 1,8 + 0,15 * 0,4 * 1,8 + 0,24 * 0,61 * 1,7 + 0,18 * 0,24 * 1,7 + 0,24 * 0,4 * 1,75 = 3,7174$</p>	3,7174	m3
7.4	KNR 0202 0290-0300		<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.</p> <p>Obmiar: $[0,222 * 4 * 1,06 * (76 * 3,49 + 2 * 4,46 + 2 * 5,52 + 3,33 + 3,33 + 2,39) + 0,222 * (1,8 * 7 * 10 * 1,46 + 1,8 * 10 * 1,1 + 1,8 * 1,8 * 0,96 + 1,8 * 1,56 * 10 + 1,8 * 10 + 1,8 * 10 * 1,14)] / 1000 = 0,3377$</p>	0,3377	t
7.5	KNR 0202 0290-0401		<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.</p> <p>Obmiar: $[0,888 * 4 * (11,01 * 2 + 14,28 + 15,64 * 2 + 2,97) + 0,888 * 14 * 4 * 4,46 + 1,8 * 7 * 0,888 * 4 + 10 * 6 * 0,888 * 1,8 + 6 * 1,8 * 0,888 + 1,8 * 6 * 0,888 + 1,8 * 4 * 0,888 + 0,888 * 1,8 * 4 + 200] / 1000 = 0,8450$</p>	0,8450	t

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8			Konstrukcja drewniana stropu i dachu, pokrycie dachu		
8.1	KNR 0202 0406-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2. Obmiar: $0,14 * 0,14 * (15,8 + 15,8 + 11,7 + 11,7) = 1,0780$	1,0780	m3
8.2	KNR 0202 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki Obmiar: $0,08 * 0,16 * 2 * 16 = 0,4096$	0,4096	m3
8.3	KNR 0202 0408-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. Obmiar: $0,08 * 0,16 * 1,8 * 17 * 2 = 0,7834$	0,7834	m3
8.4	KNR 0202 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar: $0,08 * 0,16 * 8,52 * 2 = 0,2181$	0,2181	m3
8.5	KNR 0202 0405-0300		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, Kratownica Kr-1 , Kr-2 Obmiar: $8,52 * 11,7 * 2 = 199,3680$	199,3680	m2
8.6	Analiza własna		Kratownice Kr-1 - MATERIAŁ Obmiar: 7,0000	7,0000	kpl
8.7	Analiza własna		Stężeńia St- 1- MATERIAŁ Obmiar: 7,0000	7,0000	kpl
8.8	Analiza własna:		Heblowanie desek okapowych - podbitka Obmiar: $0,9 * 8,52 * 2 + 11,7 * 1,2 * 2 + 11,6 * 0,6 * 2 + 1,8 * 0,6 * 2 = 59,4960$	59,4960	m2
8.9	KNR 0401 0628-0300		Impregnacja desek okapowych i tarasowych, metodą dwukrotnego smarowania preparatami typu drewnochron Obmiar: $0,9 * 8,52 * 2 + 11,7 * 1,2 * 2 + 11,6 * 0,6 * 2 + 1,8 * 0,6 * 2 = 59,4960$	59,4960	m2
8.10	Analiza własna: KNR 0202 0410-0100		Deskowanie - PODBITKA Obmiar: $0,9 * 8,52 * 2 + 11,7 * 1,2 * 2 + 11,6 * 0,6 * 2 + 1,8 * 0,6 * 2 = 59,4960$	59,4960	m2
8.11	Analiza własna: KNR 0202 0501-0100		Pokrycie dachów folia dachową PCV paroprzepuszczalną Obmiar: $8,52 * 11,7 * 2 + 15,6 * 1,5 * 2 = 246,1680$	246,1680	m2
8.12	KNR 0202 0410-0400		Kontrłaty 45*25mm Obmiar: $8,52 * 11,7 * 2 + 15,6 * 1,5 * 2 = 246,1680$	246,1680	m2
8.13	KNR 0202 0410-0400		Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łatami 40 x 60 mm, rozstaw łat ponad 24 cm. Obmiar: $8,52 * 11,7 * 2 + 15,6 * 1,5 * 2 = 246,1680$	246,1680	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8.14	KNR 0015 0519-0200		Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm, Obmiar: $8,52 * 11,7 * 2 + 15,6 * 1,5 * 2 = 246,1680$	246,1680	m2
8.15	KNR 0015 0521-0100		Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu (fali) do 18,33 cm. Obmiar: $11,7 + 15,6 = 27,3000$	27,3000	m
8.16	KNRu 0202 0541-0100		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Obmiar: $0,25 * (11,7 * 2 + 8,52 * 2 + 15,6 * 2 + 1,5 * 2) = 18,6600$	18,6600	m2
8.17	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Obmiar: $0,6 * (11,7 * 2 + 8,52 * 2 + 15,6 * 2) = 42,9840$	42,9840	m2
8.18	KNRu 0202 0517-0300		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej grubości 50 mm (Orgbud Warszawa) Obmiar: $14,7 * 2 + 11,60 + 8,6 + 0,2 = 49,8000$	49,8000	m
8.19	KNRu 0202 0519-0200		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm (Orgbud Warszawa) Obmiar: $3,3 * 4 + 4 * 3 = 25,2000$	25,2000	m
8.20	KNR 0202 0506-0600		Rury wetylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm. Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
9			Stolarka otworowa		
9.1	KNR 0019 1023-0900		Okna z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne - O1 Obmiar: $1,5 * 1,5 * 17 = 38,2500$	38,2500	m2
9.2	KNR 0019 1024-0301		Drzwi zewnętrzne DZ1 Obmiar: $1,2 * 2,3 = 2,7600$	2,7600	m2
9.3	KNR 0019 1024-0401		Drzwi DW 2 Obmiar: $1,2 * 2,1 = 2,5200$	2,5200	m2
9.4	KNR 0019 1024-0401		Drzwi DW 2 EI 60 Obmiar: $1,2 * 2,1 = 2,5200$	2,5200	m2
9.5	KNR 0019 1024-0401		Drzwi DW 6 Obmiar: $0,9 * 2,1 * 2 = 3,7800$	3,7800	m2
9.6	KNR 0019 1024-0401		Drzwi DW "80" Obmiar: $0,8 * 2,1 * 2 = 3,3600$	3,3600	m2
9.7	KNR 0019 1024-0401		Drzwi DW 7 Obmiar: $0,9 * 2,1 * 4 = 7,5600$	7,5600	m2
9.8	Analiza własna: KNR 0401 0205-0400		Wykonanie spadków podokiennych Obmiar: $10 + 7 = 17,0000$	17,0000	miejsce
9.9	KNR 0202 0129-0200		Osadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m. - wewnętrznych Obmiar: $10 + 7 = 17,0000$	17,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10			Roboty wewnętrzne - sufity , ściany.		
10.1			Ściany		
10.1.1	KNR 0202 0801-0200		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie Obmiar: $3 * (9,3 * 2 + 9,3 * 2 + 9,3 * 2 + 4,3 * 2 + 7,1 * 2 + 2,0 * 2 + 2,4 * 2 + 2,4 * 2 + 9,1 * 2 + 13,8 + 29,5 + 15,5 + 1,73) = 512,7900$	512,7900	m2
10.1.1.	KNR 0012 0829-0100		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Obmiar: $2,2 * 2,1 + 2,3 * 2,1 * 4 + 0,5 * 2,1 * 4 + 0,2 * 2,1 * 4 = 29,8200$	29,8200	m2
10.1.1.	KNR 0012 0829-0600		Licowanie ścian płytkami Obmiar: $2,2 * 2,1 + 2,3 * 2,1 * 4 + 0,5 * 2,1 * 4 + 0,2 * 2,1 * 4 = 29,8200$	29,8200	m2
10.1.1.	KNR 0401 0322-0200		Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach Obmiar: $6 * 2 = 12,0000$	12,0000	szt.
10.1.1.	KNR 0202 0815-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Obmiar: $512,79 - 29,82 = 482,9700$	482,9700	m2
10.1.1.	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit". Obmiar: $512,79 - 29,82 = 482,9700$	482,9700	m2
10.1.1.	KNR 0202 1505-0200		Malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit", dodatek za każde dalsze malowanie. Obmiar: $512,79 - 29,82 = 482,9700$	482,9700	m2
10.2			Sufit		
10.2.1	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa - gr. 20cm Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
10.2.1	Analiza własna: KNR 0202 0501-0100		Paroizolacja z folii PE Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
10.2.	KNR 0014 2012-0300		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi ogniochronnymi gr. 1,5cm na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud. Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
10.2.	KNR 0202 1505-0500		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną "polinit". Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
10.2.	KNR 0202 1505-0600		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną "polinit", dodatek za każde dalsze malowanie. Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
11			Posadzki		
11.1	KNR 0202 1101-0702		Podkłady z piasku Obmiar: $186,76 * 0,2 = 37,3520$	37,3520	m3
11.2	KNR 0202 1101-0100		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. Obmiar: $186,76 * 0,1 = 18,6760$	18,6760	m3
11.3	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
11.4	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, - Styropian posadzkowy gr. 15cm Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
11.5	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
11.6	KNR 0202 1106-0200		Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
11.7	KNR 0202 1106-0300		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$ Krotność: 2,5000	186,7600	m2
11.8	KNR 0202 1106-0700		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
11.9	KNR 0012 1118-0900		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną Obmiar: $480,15 - 293,39 = 186,7600$	186,7600	m2
11.10	KNR 0012 1120-0700		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych 15x15 - z przecinaniem płytek Obmiar: $(9,3 * 2 + 9,3 * 2 + 9,3 * 2 + 4,3 * 2 + 7,1 * 2 + 2,0 * 2 + 2,4 * 2 + 2,4 * 2 + 9,1 * 2 + 13,8 + 29,5 + 15,5 + 1,73) - 12 - 2,4 = 156,5300$	156,5300	m
11.11	KNR 0012 1120-0600		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm, na klej, metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek Obmiar: 156,5600	156,5600	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12			Elewacja		
12.1	KNR 0202 1604-0100		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. Obmiar: $11 * 2 + 9 * 2 + 14 * 4 + 15,64 * 1,5 = 119,4600$	119,4600	m2
12.2	KNR 0023 2614-0101		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm , docieplenie ścian z gazobetonu, przy użyciu wybranego systemu dociepleń Obmiar: $3 * 9 + 3 * 11,1 + 3 * 15,5 + 3 * 30,05 - 17 * 1,5 * 1,5 - 1,2 * 2,3 - 2 * 0,48 * 3 = 153,0600$	153,0600	m2
12.3	KNR 0023 2615-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, docieplenie ścian z gazobetonu, przy użyciu wybranego systemu Obmiar: $3 * 0,48 * 2 + 3 * 0,6 * 4 = 10,0800$	10,0800	m2
12.4	KNR 0023 2614-0701		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu Obmiar: $0,3 * (2,3 + 2,3 + 1,2) + 0,3 * 17 * 4,5 = 24,6900$	24,6900	m2
12.5	KNR 0401 0322-0200		Obsadzenie kraterów wentylacyjnych na kominach Obmiar: $6 * 2 = 12,0000$	12,0000	szt.
12.6	Analiza własna: KNR 0401 0205-0400		Wykonanie spadków podokiennych Obmiar: $15 + 2 = 17,0000$	17,0000	miejsce
12.7	KNR 0202 0129-0200		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m. - zewnętrznych Obmiar: $15 + 2 = 17,0000$	17,0000	szt.
12.8	Analiza własna: KNR 0202 2007-0400		Legary systemowe - Podkonstrukcja deski elewacyjnej Obmiar: $153,06 + 10,08 + 24,69 = 187,8300$	187,8300	m2
12.9	KNR 0021 4004-0202		Deska elewacyjna Obmiar: $153,06 + 10,08 + 24,69 = 187,8300$	187,8300	m2
12.10	KNR 0023 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Obmiar: $0,5 * (11,1 + 9 + 30,05 + 15,20) = 32,6750$	32,6750	m2
12.11	KNR 0023 0933-0200		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego - cokół Obmiar: $0,5 * (11,1 + 9 + 30,05 + 15,20) = 32,6750$	32,6750	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
13			Zagospodarowanie terenu		
13.1	KNR 0231 0101-0100		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: $284 - 50 - 177 = 57,0000$	57,0000	m2
13.2	KNR 0231 0101-0200		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: $284 - 50 - 177 = 57,0000$ Krotność: 2,0000	57,0000	m2
13.3	KNR 0401 0108-0500		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu I i II Obmiar: $57 * 0,3 = 17,1000$	17,1000	m3
13.4	KNR 0231 0402-0200		Ławy pod krawężniki z kruszywa łamanego Obmiar: $0,2 * 0,2 * (60 + 24) = 3,3600$	3,3600	m3
13.5			Krawężniki i obrzeża betonowe Obmiar: $60 + 24 = 84,0000$	84,0000	m
13.6	KNR 0231 0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Obmiar: $284 - 227 = 57,0000$	57,0000	m2
13.7	KNR 0231 0104-0300		Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: $284 - 227 = 57,0000$	57,0000	m2
13.8	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: $284 - 227 = 57,0000$	57,0000	m2
13.9	KNR 0231 0109-0100		Podbudowy betonowe z dylatacją.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Obmiar: $284 - 227 = 57,0000$	57,0000	m2
13.10	KNR 0011 0317-0100		Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej grubości 50 mm Obmiar: $284 - 227 = 57,0000$	57,0000	m2