

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1	45100000-8 45100000-8	Roboty przygotowawcze		
1.1		Ogrodzenie budowy		
1.1.1	KNR 0225 0307-0100	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych-ogrodzenie placu budowy-materiał w 80% do odzysku przez Wykonawcę (wsp. do M 0,2)	54,0000	m2
		Ilość: 54,0000 Mnożniki: M = 0,2000		
1.1.2	KNR 0225 0307-0300	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych-po zakończeniu budowy	54,0000	m2
		Ilość: 54,0000		
1.2		Pomiary i usunięcie wierzchniej warstwy gruntu		
1.2.3	KNR 0201 0122-0200	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty.	30,0000	m3
		Ilość: 30,0000		
1.2.4	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	35,0000	m2
		Ilość: 35,0000		
1.2.5	Analiza własna: KNR 0201 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy-grunt rodzimy pod warstwy podposadzkowe-25cm-pod część socjalną	16,6400	m2
		Ilość: 16,6400 Krotność: 2,0000		
1.2.6	KNR 0401 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu I i II	6,9140	m3
		Ilość: 6,9140		
1.2.7	KNR 0401 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	6,9140	m3
		Ilość: 6,9140 Krotność: 4,0000		
2	45111200-0 45111200-0	Roboty ziemne		
2.8	KSNR 0001 0207-0101	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m,wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi,o pojemności łyżki 0,25 m3,w grunciekategorii I, II	3,5000	m3
		Ilość: 3,5000		
2.9	KSNR 0001 0202-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,25 m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. I, II	26,5000	m3
		Ilość: 26,5000		
2.10	KSNR 0001 0204-0301	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczety 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.5-10t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I, II	26,5000	m3
		Ilość: 26,5000 Krotność: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
2.11	KNR 0201 0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie - grunt kategorii I, III.	24,0000	m2
		Ilość: 24,0000		
2.12	KSNR 0001 0309-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem-20% ręcznie	3,5000	m3
		Ilość: 3,5000		
3	45111200-0 45111200-0	Warstwy podsypkowe i chudy beton pod ławy fundamentowe		
3.13	KNR 0911 0202-0100	Separacja warstw gruntu geowłókninami z jednoczesnym wzmocnieniem, układanymi sposobem ręcznym	18,0000	m2
		Ilość: 18,0000		
3.14	KNR 0202 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z mieszanki piaskowo-żwirowej zagęszczenie do Id=0,7 25cm	4,5000	m3
		Ilość: 4,5000		
3.15	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.-chudy beton B 10	1,8000	m3
		Ilość: 1,8000		
4	45223500-1 45223500-1	Roboty fundamentowe		
4.16	KSNR 0002 0102-0100	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych	16,0000	m2
		Ilość: 16,0000		
4.17	KSNR 0002 0102-0300	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych	24,0000	m2
		Ilość: 24,0000		
4.18	KSNR 0002 0107-0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-Beton zwykły B-25 (C20/25)	16,0000	m3
		Ilość: 16,0000		
4.19	KSNR 0002 0107-0400	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-Beton zwykły B-25 (C20/25)	3,0000	m3
		Ilość: 3,0000		
4.20	KSNR 0002 0103-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,0240	t
		Ilość: 0,0240		
4.21	KSNR 0002 0103-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	0,0710	t
		Ilość: 0,0710		
4.22	ZKNR nr C-2 0306-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie CERESIT. Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18.Gruntowanie podłoża przy użyciu roztworu BT 26. Powierzchnie poziome-ławy	23,0000	m2
		Ilość: 23,0000		
4.23	ZKNR nr C-2 0306-0300	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie CERESIT. Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18.Przyklejenie membrany BT 18. Powierzchnie poziome- ławy	23,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 23,0000		
4.24	ZKNR nr C-2 0301-1200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie CERESIT. Przygotowanie podłoża. Wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej CP43-pomiędzy ławą a ścianą	40,0000	mb
		Ilość: 40,0000		
4.25	ZKNR nr C-2 0302-0400	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie CERESIT. Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP-41. Powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe.-gruntowanie ścian	24,0000	m2
		Ilość: 24,0000		
4.26	ZKNR nr C-2 0303-0307	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie CERESIT. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP-43. Powierzchnie pionowe przeciw wilgoci w gruncie.	24,0000	m2
		Ilość: 24,0000		
4.27	KNR 0202 0609-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie bez siatki metalowej.-analogia ze styroduru gr 10cm klejone masą bitumiczną CP-43 (1kg/m2)	12,0000	m2
		Ilość: 12,0000		
4.28	ZKNR nr C-2 0303-0310	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie CERESIT. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP-43. Powierzchnie pionowe-wklejenie siatki z włókna szklanego.(1,0kg/m2)- cokół 30 cm wraz z zagłębieniem 20cm	10,0000	m2
		Ilość: 10,0000		
5	45223500-1 45223500-1	Elementy żelbetowe-słupy, wieńce, belki, stropy,schody		
5.29	KSNR 0002 0102-0400	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych i rdzenie	36,0000	m2
		Ilość: 36,0000		
5.30	KSNR 0002 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów i rdzeni prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - Beton B-25	2,2500	m3
		Ilość: 2,2500		
5.31	KSNR 0002 0102-0500	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek, podciągów i wieńców	35,2026	m2
		Ilość: 35,2026		
5.32	KSNR 0002 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton B-25	3,7823	m3
		Ilość: 3,7823		
5.33	KSNR 0002 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych i stropodachu	67,6854	m2
		Ilość: 67,6854		
5.34	KSNR 0002 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton B-25	8,1222	m3
		Ilość: 8,1222		
5.35	KSNR 0002 0101-0900	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, schodów zabiegowych	9,7200	m2
		Ilość: 9,7200		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
5.36	KSNR 0002 0105-0900	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schodów zabiegowych- Beton B-25	1,1300	m3
		Ilość: 1,1300		
5.37	KSNR 0002 0103-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	3,3232	t
		Ilość: 3,3232		
5.38	KSNR 0002 0103-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,0550	t
		Ilość: 0,0550		
6	45262522-6 45262522-6	Ściany i ścianki murowane, tynki, okładziny, malowanie		
6.39	KNR 0027 0163-0200	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości ściany 25 cm	103,1200	m2
		Ilość: 103,1200		
6.40	KSNR 0002 0701-0201	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły-cegła kratówka	6,9200	m2
		Ilość: 6,9200		
6.41	KNR 0202 0120-0900	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych.	6,9200	m2
		Ilość: 6,9200		
6.42	KSNR 0002 0301-0700	Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 cegły /nakłady na 1 otwór/-nadproża L19/N-120	3,0000	szt.
		Ilość: 3,0000		
6.43	KSNR 0002 0301-0700	Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 cegły /nakłady na 1 otwór/-nadproża L19/N-180	1,0000	szt.
		Ilość: 1,0000 Krotność: 2,0000		
6.44	KNRu 0202 0159-0700	Kominy wolno stojące w budynkach. kanały z pustaków, wentylacyjne, betonowe (Orgbud Warszawa)-Pustaki wentylacyjne-betonowe Leier LK 1	4,0000	m
		Ilość: 4,0000		
6.45	KNR 0202 0219-0500	Nakrywy żelbetowe attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm.	0,1225	m2
		Ilość: 0,1225		
6.46	KSNR 0002 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów	152,1600	m2
		Ilość: 152,1600		
6.47	KSNR 0002 0801-0400	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, stropów i podciągów	77,3900	m2
		Ilość: 77,3900		
6.48	KNR 0012 0829-0900	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną wraz z elementami wykończeniowymi i prowadzącymi	0,1737	100 m2
		Ilość: 0,1737		
6.49	Analiza własna	gruntowanie powierzchni ścian i stropów pod wyprawy malarskie	159,2000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 159,2000		
6.50	KSNR 0002 1301-0800	Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich	159,2000	m2
		Ilość: 159,2000		
7	45321000-3	Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji		
7.3		Docieplenie ścian zewnętrznych		
7.3.51	KNR K-04 0101/05	Gruntowanie podłoża jednokrotnie	112,8500	m2
		Ilość: 112,8500		
7.3.52	KNR K-04 0104/04	Montaż listwy cokołowej	0,1880	100 mb
		Ilość: 0,1880		
7.3.53	KNR K-04 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 15cm - na ścianach 0,032 W/m2K	1,1000	100 m2
		Ilość: 1,1000		
7.3.54	KNR K-04 0102/05	Przyklejenie płyt styropianowych - na ościeżach o szerokości do 15cm-grubość izolacji 2cm 0,032 W/m2K	0,0285	100 m2
		Ilość: 0,0285		
7.3.55	KNR K-04 0103/02	Przymocowanie płyt styropianowych łącznikami z trzpieniem stalowym w ilości 6szt/m2	0,6771	100 m2
		Ilość: 0,6771		
7.3.56	KNR K-04 0104/01	Ochrona kątownikiem narożników prostych	0,3980	100 mb
		Ilość: 0,3980		
7.3.57	KNR K-04 0103/07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i cokole	1,1000	100 m2
		Ilość: 1,1000		
7.3.58	KNR K-04 0103/09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	0,0285	100 m2
		Ilość: 0,0285		
7.3.59	KNR K-04 0103/10	Dodatkowa warstwa siatki - na cokole	0,0846	100 m2
		Ilość: 0,0846		
7.3.60	KNR K-04 0110/03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o oziarnieniu i fakturze 1,5mm baranek klorystyka wg projektu elewacji	1,0439	100 m2
		Ilość: 1,0439		
7.3.61	KNR K-04 0110/03	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu-z zaprawy mozaikowej o oziarnieniu 3,0mm klorystyka wg projektu elewacji	0,0846	100 m2
		Ilość: 0,0846		
8	45261100-5 45261100-5	Pokrycie dachowe		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
8.62	Analiza własna: KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma - dachowa folia paroizolacyjna	0,1596	100 m2
		Ilość: 0,1596		
8.63	KNR 0202 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa.- grubość 100mm/120kg/m3	16,0000	m2
		Ilość: 16,0000		
8.64	KNR 0202 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa.- 100mm/120kg/m3	16,0000	m2
		Ilość: 16,0000		
8.65	KNR K-04 0103/02	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej (grubość 200mm)łącznikami z trzpieniem stalowym samowiercącym do blachy w ilości 6szt/m2	0,1600	100 m2
		Ilość: 0,1600		
8.66	KNRu 0202 0534-0100	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).-podkładowa	16,0000	m2
		Ilość: 16,0000		
8.67	KNRu 0202 0534-0100	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	16,0000	m2
		Ilość: 16,0000		
8.68	KNRu 0202 0517-0301	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud Warszawa)	20,0000	m
		Ilość: 20,0000		
8.69	KNRu 0202 0519-0201	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm,z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa)	11,0000	m
		Ilość: 11,0000		
8.70	KNRw 0202 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- pasy podrynnowe,obróbki wokół kopuły,komina,	20,7840	m2
		Ilość: 20,7840		
9	45421100-5 45421100-5	Stolarka,ślusarka,balustrady		
9.71	KNRw 0202 1018-0101	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW-profile ocieplone K=1,1	0,3600	m2
		Ilość: 0,3600		
9.72	KNRw 0202 1018-0300	Okna o powierzchni do 1,50m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW-profile ocieplone K=1,1	2,1600	m2
		Ilość: 2,1600		
9.73	KSNR 0002 1002-0100	Drzwi płytowe wewnętrzne,pełne,fabrycznie wykończone tłoczone MDF z ościeżnicą z listwami maskującymi-łazienkowe	2,0500	m2
		Ilość: 2,0500		
9.74	KSNR 0007 0503-0800	Montaż drzwi aluminiowych przymykowych-zewnętrznych pełnych profil ocieplony k=1,1 z zamkiem antywłamaniowym	2,2550	m2
		Ilość: 2,2550		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
9.75	Analiza własna	Dostawa - drzwi aluminiowych zewnętrznych pełnych profil ocieplony k=1,1 z zamkiem antywłamaniowym	2,2550	m2
		Ilość: 2,2550		
9.76	KSNR 0002 0301-0900	Osadzenie podokienników prefabrykowanych-szerokość 30cm	2,4000	m
		Ilość: 2,4000		
9.77	KNR 0202 1207-0600	Balustrady z rur chromoniklowych, osadzone i zabetonowane, chromoniklowe schodowe	6,4000	m
		Ilość: 6,4000		
9.78	Analiza własna	dostawa i montaż uchwyt.dla niepełnospr.ze stali nierdz.poler.fi32mm przy muszli klozet. i umywalce -1szt-por.prost. 456x100,1sz- por.umywalk.prawa 550x238x238,1szt-poręcz z uchw.na pap.toalet. 600x250, 1szt-por.kąt.prawa	1,0000	kpl
		Ilość: 1,0000		
9.79	KNR 0202 1219-0300	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2.	1,0000	szt.
		Ilość: 1,0000		
10	45430000-0 45430000-0	Podłogi i posadzki		
10.80	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.zagęszczanie do ls=0,98 gr.15cm-mieszanaka piaskowa stabilizowana cementem-parter	2,4960	m3
		Ilość: 2,4960		
10.81	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. -chudy beton B-10- gr 10 cm	1,6640	m3
		Ilość: 1,6640 Mnożniki: R = 1,5000		
10.82	KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa -folia 0,15mm czarna	0,1664	100 m2
		Ilość: 0,1664		
10.83	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. 10 cm-część socjalna	16,6400	m2
		Ilość: 16,6400		
10.84	KSNR 0002 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej zatarte na gładko grubości 20 mm- gr 6 cm beton B-15	16,6400	m2
		Ilość: 16,6400		
10.85	KSNR 0002 1102-0300	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki,zmiana grubości o 10 mm-beton B15	16,6400	m2
		Ilość: 16,6400 Krotność: 4,0000		
10.86	KNR 0202 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4mm oczko co 10cm	16,6400	m2
		Ilość: 16,6400		
10.87	KNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)-pod wykładzine PCV na pętrze	4,3000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 4,3000		
10.88	Analiza własna	gruntowanie powierzchni podłóg pod wykonywane okładziny nawierzchni	29,2400	m2
		Ilość: 29,2400		
10.89	KNR 0202 1112-0501	Posadzki z wykładziny rulonowej pcw na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej.	15,8200	m2
		Ilość: 15,8200		
10.90	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	15,8200	m2
		Ilość: 15,8200		
10.91	KNR 0202 1121-0500	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (biuletyn informacyjny nr 8/96)	8,3000	m2
		Ilość: 8,3000		
10.92	KNR 0202 1122-0800	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wysokości 15 cm (biuletyn informacyjny nr 8/96)	8,2000	m
		Ilość: 8,2000		
10.93	KNR 0041 0101-0400	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w łazience	5,1200	m2
		Ilość: 5,1200		
10.94	KNR 0041 0114-0200	Izolacja pozioma pod ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi z taśmy uszczelniającej	12,5000	m
		Ilość: 12,5000		
10.95	KNR 0039 0117-0202	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchni poziomych budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających, poddanych działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	5,1200	m2
		Ilość: 5,1200		
10.96	KNR 0202 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr8/96) wraz z elementami wykończeniowymi	5,1200	m2
		Ilość: 5,1200		
10.97	KNR 0202 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr 8/96)	8,5000	m
		Ilość: 8,5000		
11		Daszek nad drzwiami,drabina,		
11.98	KSNR 0007 0206-0200	Montaż konstrukcji o masie do 20 kg-daszek wypełniony szkłem 1500x4500m	0,8500	t
		Ilość: 0,8500		
11.99	KNR 0202 1213-0400	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m.	7,0000	m
		Ilość: 7,0000		
11.100	KSNR 0007 0506-0100	Daszki nad drzwiami,aluminiowe	1,5000	m2
		Ilość: 1,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
11.101	Analiza własna	Dostawa daszku- wysięg 1,0m długość 1,5m	1,5000	m2
		Ilość: 1,5000		
12	45400000-1 45400000-1	Dostawa i montaż kopuły, oraz stacji meteorologicznej, stronomicznej- wykonanie podestu oraz postumentu do montażu teleskopu		
12.4		Kopuła		
12.4.102	KSNR 0007 0206-0100	Montaż konstrukcji o masie do 5 kg-marki stalowe do montażu kopuły, oraz postumentu pod teleskop itp.	0,1000	t
		Ilość: 0,1000		
12.4.103	Analiza własna	Dostawa konstrukcji o masie do 5 kg-marki stalowe do montażu kopuły itp.	0,1000	t
		Ilość: 0,1000		
12.4.104	Analiza własna	Dostawa i montaż kopuły astronomicznej zmontowana trwale na budynku obserwatorium o średnicy 3.2m zdalnie sterowana możliwość obserwacji wizualnych: pojemność ok. 15-20 osób	1,0000	kpl
		Ilość: 1,0000		
12.5		Stacja meteorologiczna		
12.5.105	Analiza własna	Dostawa, montaż i uruchomienie stacji meteorologicznej: stacjonarna z automat. bezprzewod. przesyłem danych. Stacja pogodowa bezprzewodowa, mobilna, domowa stacja meteo, zestaw doświadczalny do badania gleby+ wyposaż. labolatoryjne	1,0000	kpl
		Ilość: 1,0000		
12.6		Podest drewniany		
12.6.106	KNRw 0202 0407-0400	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.-analogia	0,2000	m3
		Ilość: 0,2000		
12.6.107	KNRw 0202 0408-0100	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.-analogia	0,1000	m3
		Ilość: 0,1000		
12.6.108	KNRw 0202 0409-0500	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej, belki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,2000	m3
		Ilość: 0,2000		
12.6.109	KNRw 0202 1121-0400	Ślepa podłoga grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	9,0000	m2
		Ilość: 9,0000		
12.6.110	KNR 0202 1112-0501	Posadzki z wykładziny rulonowej pcw na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej.	9,0000	m2
		Ilość: 9,0000		
12.6.111	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	9,0000	m2
		Ilość: 9,0000		
12.6.112	KNR 0202 1209-0100	Balustrady z pochwytyami stalowymi. wypełnione prętami	2,5000	m
		Ilość: 2,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
13	45262100-2 45262100-2	Rusztowania		
13.113	KNRw 0202 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	110,0000	m2
		Ilość: 110,0000		
13.114	Analiza własna	czas pracy rusztowania	60,0000	r-g
		Ilość: 60,0000		
14	45233200-1 45233200-1	Chodnik		
14.115	KNR 0231 0102-0100	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV	20,0000	m2
		Ilość: 20,0000		
14.116	KNR 0231 0102-0200	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV-dla koryta o głębokości 30 cm	20,0000	m2
		Ilość: 20,0000 Krotność: 4,0000		
14.117	KNR 0231 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II	40,0000	m
		Ilość: 40,0000		
14.118	KNR 0231 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe-dla obrzeży	1,5000	m3
		Ilość: 1,5000		
14.119	KNR 0231 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	40,0000	m
		Ilość: 40,0000		
14.120	KNR 0911 0202-0100	Separacja warstw gruntu geowłókninami z jednoczesnym wzmocnieniem, układanymi sposobem ręcznym	20,0000	m2
		Ilość: 20,0000		
14.121	KNR 0231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm-żwirowo-piaskowa	20,0000	m2
		Ilość: 20,0000		
14.122	KNR 0231 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm-powiększenie o 5cm	445,0000	m2
		Ilość: 445,0000 Krotność: 2,0000		
14.123	KNR 0231 0003-0300	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm,na podsypce cementowo piaskowej (zeszyt 5/94)	20,0000	m2
		Ilość: 20,0000		