

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1	<b>45111240-2</b> <b>45111240-2</b>	Wykonanie drenażu wokół budynku		
1.1	<b>KNR 0201 0610-0100</b>	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa. Przedmiar 91,8840	91,8840	m3
1.2	<b>KNR 0911 0101-0301</b>	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym Przedmiar 159,5880	159,5880	m2
1.3	<b>KNRw 0211 0145-0503</b>	Rurociągi drenarskie o średnicy 15,0 cm owijane włókniną Przedmiar 242,0000	242,0000	m
2	<b>45223500-1</b> <b>45223500-1</b>	Roboty fundamentowe-izolacje ścian fundamentowych		
2.4	<b>KNR 0202 0609-1000</b>	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) Przedmiar 427,0000	427,0000	m2
2.5	<b>KNR 0202 0607-0300</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacje obiektów ziemnych, kanałów, rowów itp.-izolacja ścian zewnętrznych fundamentów folią kubelkową Przedmiar 427,0000	427,0000	m2
2.6	<b>ZKNR nr C-2 0303-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie CERESIT. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP-43. Powierzchnie pionowe-przeciw wilgoci w gruncie Przedmiar 881,0000	881,0000	m2
2.7	<b>KNRu 0202 0618-0100</b>	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).-analogia ścian Przedmiar 122,0000	122,0000	m2
3	<b>45223500-1</b> <b>45223500-1</b>	Elementy żelbetowe-słupy, wieńce, belki, stropy, ściany, schody wewnętrzne, trybuny.		
3.8	<b>KNR 0202 0302-0100</b>	Budynki z elementów typu "bloki żerańskie", stropy, schody, dachy, wieńce monolit. i ociepl. wieńców płytami styropianowymi płyty stropowe o powierzchni 2,5 do 6,0 m2.-płyty kanałowa np Consolis HC-320 zg.z dok.techn. Przedmiar 4,0000	4,0000	elem.
3.9	<b>KNR 0202 0302-0200</b>	Budynki z elem. typu "bloki żerańskie", stropy, schody, dachy, wieńce monolityczne, ocieplanie wieńców płytami styropianowymi płyty stropowe o powierzch. ponad 6,0 m.płyty kanałowa np Consolis HC-320 zg.z dok.techn. Przedmiar 26,0000	26,0000	elem.
3.10	<b>KNR 0202 0302-0100</b>	Budynki z elementów typu "bloki żerańskie", stropy, schody, dachy, wieńce monolit. i ociepl. wieńców płytami styropianowymi płyty stropowe o powierzchni 2,5 do 6,0 m2.-płyty kanałowa np Consolis HC-265 zg.z dok.techn. Przedmiar 9,0000	9,0000	elem.
3.11	<b>KNR 0202 0302-0200</b>	Budynki z elem. typu "bloki żerańskie", stropy, schody, dachy, wieńce monolityczne, ocieplanie wieńców płytami styropianowymi płyty stropowe o powierzch. ponad 6,0 m.płyty kanałowa np Consolis HC-265 zg.z dok.techn. Przedmiar 24,0000	24,0000	elem.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.12	<b>KNR 0202 0354-0300</b>	Dźwigary dachowe strunobetonowe pełne typ sb i i sbnli, o długości elementu 15 m i masie elementu ponad 2,5 t. Belka B3 (RT 700x900mm) Przedmiar 1,0000	1,0000	elem.
3.13	<b>KSNR 0002 0102-0400</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych Przedmiar 257,3200 Mnożniki: R = 0,5000 S = 0,5000	257,3200	m2
3.14	<b>KSNR 0002 0107-0500</b>	Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów i rdzeni prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Przedmiar 28,8420	28,8420	m3
3.15	<b>KNR 0202 0208-0800</b>	Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 m/m2.-słupy łukowe wsp.utrudnienie do R i S 1,5 Przedmiar 116,1000 Mnożniki: R = 1,5000 S = 1,5000	116,1000	m3
3.16	<b>KNR 0202 0209-0500</b>	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), słupy o wysokości większej niż 4 m i obwodzie do 1,5 m. Przedmiar 11,8700	11,8700	m3
3.17	<b>KSNR 0002 0102-0500</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek, podciągów i wieńców Przedmiar 980,8260 Mnożniki: R = 0,5000 S = 0,5000	980,8260	m2
3.18	<b>KSNR 0002 0107-0600</b>	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Przedmiar 212,2420	212,2420	m3
3.19	<b>KSNR 0002 0102-0600</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych Przedmiar 377,8000 Mnożniki: R = 0,5000 S = 0,5000	377,8000	m2
3.20	<b>KSNR 0002 0107-0700</b>	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Przedmiar 219,5600	219,5600	m3
3.21	<b>KSNR 0002 0101-0900</b>	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, schodów zabiegowych Przedmiar 55,2400 Mnożniki: R = 0,5000 S = 0,5000	55,2400	m2
3.22	<b>KSNR 0002 0105-0900</b>	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schodów zabiegowych Przedmiar 8,7500	8,7500	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.23	<b>KNR 0202 0207-0600</b>	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości 8 m.wsp do R i S 1,3 -skorupa gr 16cm -stropodach  Przedmiar 930,0000  Mnożniki: R = 1,3000 S = 1,3000	930,0000	m2
3.24	<b>KNR 0202 0207-0700</b>	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.-skorupa stropodach  Przedmiar 930,0000  Krotność: 4,0000	930,0000	m2
3.25	<b>KNR 0202 0207-0600</b>	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości 8 m.-w osi 2 łukowa gr 25  Przedmiar 94,0000	94,0000	m2
3.26	<b>KNR 0202 0207-0700</b>	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.-ściana łukowa w osi 2  Przedmiar 94,0000  Krotność: 13,0000	94,0000	m2
3.27	<b>KNR 0202 0207-0600</b>	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości 8 m.-łukowa( kotłowni) gr 20  Przedmiar 54,6000	54,6000	m2
3.28	<b>KNR 0202 0207-0700</b>	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.-ściana w kotłowni  Przedmiar 54,6000  Krotność: 8,0000	54,6000	m2
3.29	<b>KNR 0202 0207-0500</b>	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m.-kolankowa cokołowa 10cm  Przedmiar 361,0000	361,0000	m2
3.30	<b>KNR 0202 0207-0700</b>	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.-cokołowa  Przedmiar 361,0000  Krotność: -2,0000	361,0000	m2
3.31	<b>KSNR 0002 0102-0300</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych w osiach X, 10, 9, 2prosta, kotłowni boczne ,wypełnienie ramy R-1,skrzydełka, pod pasmem okiennym  Przedmiar 1 622,1800  Mnożniki: R = 0,5000 S = 0,5000	1 622,1800	m2
3.32	<b>KSNR 0002 0107-0400</b>	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  Przedmiar 192,0000	192,0000	m3
3.33	<b>KSNR 0002 0103-0100</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi o średnicy do 14 mm  Przedmiar 14,8000	14,8000	t
3.34	<b>KSNR 0002 0103-0300</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy do 14 mm  Przedmiar	104,3880	t

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		104,3880		
3.35	<b>KSNR 0002 0103-0400</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy powyżej 14 mm  Przedmiar 51,2000	51,2000	t
3.36	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa profili walcowanych do montażu konstrukcji Ramy R-1 i belki trybun  Przedmiar 8,5660  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	8,5660	t
3.37	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa marek stalowych  Przedmiar 2,9000  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,9000	t
3.38	<b>KSNR 0002 0101-0700</b>	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, schodów prostych na płycie-płyta TRYBUN  Przedmiar 470,0000  Mnożniki: R = 0,5000 S = 0,5000	470,0000	m2
3.39	<b>KSNR 0002 0105-0800</b>	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schodów prostych-TRYBUNY  Przedmiar 114,5000	114,5000	m3
4	<b>45261100-5  45261100-5</b>	Konstrukcja i pokrycie dachowe		
4.1		Dach na konstrukcji drewnianej-dźwigarach klejonych		
4.1.40	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa i montaż dźwigarów dachowych z drewna klejonego klasy GL35h w technologii CNC wg.dok.techn.  Przedmiar 124,3901	124,3901	m3
4.1.41	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa i montaż płatwi dachowych z drewna klejonego klasy GL35h w technologii CNC  Przedmiar 30,4830	30,4830	m3
4.1.42	<b>KNR 0205 0102-0600</b>	Hale typu lekkiego. montaż stężeń dachów ST1 fi 20mm  Przedmiar 0,6000  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	0,6000	t
4.1.43	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa i montaż konstrukcji podparcia świetlika głównego hali z drewna klejonego klasy GL35h w technologii CNC  Przedmiar 19,2230	19,2230	m3
4.1.44	<b>Analiza własna: KSNR 0007 0603-0100</b>	Montaż lekkiej metalowej obudowy z blachy fałdowej bez ocieplenia, dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10%-pokrycie nośne z blachy trapezowej TR160/250 gr.0,88mm  Przedmiar 2 170,0000	2 170,0000	m2
4.1.45	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa elementów konstrukcyjnych dachu ( blacha trapez nośna TR 160/250 gr0,88mm)	2 170,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		Przedmiar 2 170,0000		
4.1.46	<b>KNNR 0002 0507-0100</b>	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - p.a. dostawa i montaż membrany dachowej np Flagon SR150 gr 1,5 mm zakłady mocowane mechanicznie do podkładu w zakładzie gr 12 cm  Przedmiar 3 100,0000	3 100,0000	m2
4.1.47	<b>KNNR 0202 0607-0100</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma - folia paroszczelna 0,2mm klejona na zakładach  Przedmiar 31,0000	31,0000	100 m2
4.1.48	<b>KNNR 0202 0613-0300</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa.  Przedmiar 3 100,0000	3 100,0000	m2
4.1.49	<b>KNNR 0202 0613-0400</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa.  Przedmiar 3 100,0000	3 100,0000	m2
4.1.50	<b>KNNRu 0202 0541-0200</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).p.a. wyłożenie koryt odwodnieniowych dachu  Przedmiar 232,9000	232,9000	m2
4.1.51	<b>KNNRu 0202 0541-0200</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).  Przedmiar 465,0000	465,0000	m2
4.1.52	<b>KNNRg 0215 0405-0100</b>	Wpust dachowy pojedynczy fi300  Przedmiar 14,0000	14,0000	kpl
4.1.53	<b>KNNRu 0202 0519-0801</b>	Montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych 63 cm w rozwinięciu, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa)  Przedmiar 56,0000	56,0000	m
5	<b>45421100-5 45421100-5</b>	Stolarka i ślusarka		
5.54	<b>KSNR 0002 1003-0500</b>	Drzwi stalowe zewnętrzne profil ocieplony  Przedmiar 14,0400	14,0400	m2
5.55	<b>KSNR 0002 1003-0500</b>	Drzwi wewnętrzne p.poż -stalowe ociepl. z samozamykaczami EI 60 zgodnie z wykazem  Przedmiar 7,8600	7,8600	m2
5.56	<b>KSNR 0002 1003-0500</b>	Drzwi wewnętrzne stalowe -zgodnie z wykazem  Przedmiar 40,6900	40,6900	m2
5.57	<b>KSNR 0007 0506-0300</b>	Świetliki aluminiowe  Przedmiar 864,5900  Mnożniki: R = 0,3000 - prefabrykacja	864,5900	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5.58	<b>KSNR 0007 0505-0500</b>	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych,o powierzchni powyżej 10 m2-Ściany aluminiowe fasadowe zewnętrzne ocieplone K=1,1  Przedmiar 512,7510	512,7510	m2
5.59	<b>KSNR 0007 0505-0500</b>	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych,o powierzchni powyżej 10 m2-Ściany aluminiowe wewnętrzne  Przedmiar 545,7412	545,7412	m2
5.60	<b>KSNR 0007 0503-0600</b>	Montaż okien aluminiowych otwieranych o powierzchni powyżej 2 m2 p.a. żaluzje wentylacyjne w konstrukcji aluminiowej  Przedmiar 49,6300	49,6300	m2
5.61	<b>Analiza własna: KSNR 0002 1003-0500</b>	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą portalową  Przedmiar 86,0000	86,0000	szt.
5.62	<b>Analiza własna: KSNR 0002 1003-0500</b>	Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą portalową szer skrzydła 90 cm  Przedmiar 5,0000	5,0000	szt.
5.63	<b>Analiza własna: KSNR 0002 1003-0500</b>	Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą portalową 190x200 cm  Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
5.64	<b>Analiza własna: KSNR 0002 1003-0500</b>	Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą portalową 240x240cm  Przedmiar 4,0000	4,0000	szt.
6	<b>45430000-0  45430000-0</b>	Podłogi i posadzki		
6.65	<b>KNR 0231 0114-0100</b>	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- kruszywo nienormowane zagęszczanie do Id=0,55  Przedmiar 3 149,5000	3 149,5000	m2
6.66	<b>KNR 0911 0202-0100</b>	Separacja warstw gruntu geowłókninami z jednoczesnym wzmocnieniem, układanymi sposobem ręcznym-analogia geosiatka np TENSAR  Przedmiar 3 149,5000	3 149,5000	m2
6.67	<b>KNR 0231 0114-0500</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-tłuczeń wapienny 0-31,5mm ID=0,7 gr 30cm  Przedmiar 3 149,5000	3 149,5000	m2
6.68	<b>KNR 0231 0114-0600</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm  Przedmiar 3 149,5000  Krotność: 15,0000	3 149,5000	m2
6.69	<b>KNR 0231 0114-0700</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-kliniec wapienny 0,5-5mm ID=0,7 gr 5cm  Przedmiar	3 149,5000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		3 149,5000		
6.70	<b>KNR 0231 0114-0800</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm  Przedmiar 3 149,5000  Krotność: -3,0000	3 149,5000	m2
6.71	<b>KNR 0202 1101-0100</b>	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. -chudy beton B-7,5 10cm  Przedmiar 314,9500	314,9500	m3
7	<b>45262100-2 45262100-2</b>	Rusztowania		
7.72	<b>KSNR 0002 1401-0100</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  Przedmiar 570,0000	570,0000	m2
7.73	<b>Analiza własna</b>	czas pracy rusztowania  Przedmiar 267,9000	267,9000	r-g