
PRZEDMIAR

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

BUDYNEK TYPU "E" - 1 SEGMENT
BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW SOCJALNYCH W BĘDZINIE
ul. WOLSKA
BĘDZIN

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Będzin z siedzibą w Urzędzie Miasta w Będzinie

KOSZTORYSANT:

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

UWAGA:

**Przedmiar sporządzony jest dla jednego segmentu.
Ilość segmentów tego typu 1**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1	45421141-4		Instalowanie ścianek działowych MONTAŻ ŚCIANEK		
1.1	KNR 0024 2016-0500	ST pkt 5	Ściany zewnętrzne Fermacell - płyta gr. 10 mm na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem mocowania za pomocą gwoździ - wg projektu - Wypełnienie wełna mineralną gr. 14 cm Przedmiar: ściany zewnętrzne [[22,72 + 7,92] * 2 * 2,67] / 100 = 1,636 ściany nośne wewnętrzne [[7,66 * 2,67] * 3] / 100 + [[1,10 * 2,67] * 2] / 100 = 0,672 minus otwory okienne i drzwiowe [[- 1,20 * 1,50] * 10] / 100 = - 0,180 [[- 1,01 * 2,10] * 4] / 100 = - 0,085 Razem = 2,043	2,043	100 m2
1.2	KNR 0024 2016-0500	ST pkt 5	Ściany wewnętrzne Fermacell na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem mocowana za pomocą gwoździ - wypełnienie wełna mineralna gr. 6 cm Przedmiar: ścianki działowe [[1,565 + 3,60 * 2 + 4,225] * 2,67] * 2 / 100 = 0,694 [[[3,275 + 1,565 + 3,60 + 6,10 + 4,305] * 2,67] * 2] / 100 = 1,006 minus drzwi [- 1,01 * 2,10] * 4 / 100 = - 0,085 [- 0,91 * 2,10] * 14 / 100 = - 0,268 Razem = 1,347	1,347	100 m2
1.3	KNR 0024 2015-0100	ST pkt 5	Ściany działowe Fermacell na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, jednowarstwowe mocowana za pomocą wkrętów, - jednostronna okładzina wiązarów zewnętrznych Przedmiar: obicia wiązarów zewnętrznych i różnica w wysokości części środkowej segmentu [[[4,78 * 2,30] / 2] + [[6,20 * 2,30] / 2]] * 2] / 100 = 0,253 [[6,20 + 6,55] * 0,50 * 2] / 100 = 0,128 [[10,0 + 1,91 * 2] * 1,0] / 100 = 0,138 Razem = 0,519	0,519	100 m2
2	45262210-6		Fundamentowanie WYKOPY POD STOPY FUNDAMENTOWE		
2.1	KSNR 0001 0306-0200	ST pkt 5	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III Przedmiar: [1,0 * 1,0 * 0,335] * 7 = 2,345 Razem = 2,345	2,345	m3
2.2	KSNR 0001 0309-0100	ST pkt 5	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Przedmiar:	0,821	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			2,345 * 0,35 = 0,821 Razem = 0,821		
3	45233222-1		Roboty w zakresie chodników POSADZKA PODCIENIA		
3.1	KSNR 0006 0102-0200	ST pkt 5	Koryta o głębokości 20 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV Przedmiar: 22,72 * 1,56 = 35,443 Razem = 35,443	35,443	m2
3.2	KSNR 0006 0112-0500	ST pkt 5	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Przedmiar: 22,72 * 1,56 = 35,443 Razem = 35,443	35,443	m2
3.3	KSNR 0006 0404-0300	ST pkt 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Przedmiar: 22,72 + 1,56 * 2 + [0,40 * 2] * 2 = 27,440 Razem = 27,440	27,440	m
3.4	KSNR 0006 0502-0101	ST pkt 5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Przedmiar: 22,72 * 1,56 = 35,443 Razem = 35,443	35,443	m2
4	45262300-4 45262310-7		Betonowanie Zbrojenie BETONOWANIE , ZBROJENIE		
4.1	KSNR 0002 0101-0200	ST pkt 5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, stop fundamentowych Przedmiar: 0,80 * 4 * 0,335 * 7 = 7,504 Razem = 7,504	7,504	m2
4.2	KSNR 0002 0105-0200	ST pkt 5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stop fundamentowych Przedmiar: 0,80 * 0,80 * 0,335 * 7 = 1,501 Razem = 1,501	1,501	m3
4.3	KNR 0202 0209-0100	ST pkt 5	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne). słup o wysokości do 4 m i obwodzie do 1,0 m. Przedmiar: 3,14 * 0,1 * 0,1 * 2,67 * 7 = 0,587	0,587	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 0,587		
4.4	KSNR 0002 0103-0300	ST pkt 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm Przedmiar: $34,01 * 7 / 1000 = 0,238$ Razem = 0,238	0,238	t
4.5	KNNR 0002 1808-0200	ST pkt 5	Stopnie proste, okładziny grubości do 5 cm, szerokości stopnia 40 cm - stopnice prefabrykowane Przedmiar: 6,000	6,000	szt.
5	45261000-4		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty KONSTRUKCJA DACHU - POKRYCIE		
5.1	KNR 0202 0405-0300	ST pkt 5	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, dachy o rozpiętości 10,50 m. Przedmiar: $5,41 * 6,60 * 2 * 2 = 142,824$ $6,62 * 10,46 + 5,12 * 10,46 = 122,800$ Razem = 265,624	265,624	m2
5.2	KNRu 0202 0411-0101	ST pkt 5	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łąty o wym. 38x50mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) Przedmiar: 265,624	265,624	m2
5.3	KNRu 0202 0535-0400	ST pkt 5	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, o powierzchni ponad 100m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Przedmiar: 265,624	265,624	m2
5.4	KNR 0015 0523-0100 analogia	ST pkt 5	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 5-10 stopni i ścian bitumicznymi płytami falistymi z pcv o długości fali 76 mm. - pokrycie płytami poliwęglanowymi wg projektu Przedmiar: $[3,75 * 2,675] / 100 = 0,100$	0,100	100 m2
5.5	KNRu 0202 0539-0100	ST pkt 5	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, gąsiory. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Przedmiar: $6,60 * 2 + 10,46 = 23,660$ Razem = 23,660	23,660	m
5.6	KNRu 0202 0539-0300	ST pkt 5	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, osłony boczne, wiatrownice. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Przedmiar: $5,41 * 2 * 4 + 6,62 * 2 + 5,12 * 2 = 66,760$ Razem = 66,760	66,760	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5.7	KNRu 0202 0541-0100	ST pkt 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Przedmiar: $261,624 * 0,05 = 13,081$ Razem = 13,081	13,081	m2
5.8	KSNR 0002 0503-0300	ST pkt 5	Rynny dachowe z pcv śr. 100 mm Przedmiar: $6,60 * 2 * 2 + 10,46 * 2 + 1,0 = 48,320$ Razem = 48,320	48,320	m
5.9	KSNR 0002 0503-0500	ST pkt 5	Rury spustowe z pcv Przedmiar: $2,65 * 6 + 3,20 = 19,100$ Razem = 19,100	19,100	m
6	45321000-3		Izolacja cieplna IZOLACJE POZIOME I PIONOWE		
6.1	KNR 0202 0602-0500	ST pkt 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, gestszvch pierwsza warstwa. - łożenka izolacja pozioma - folia płynna Przedmiar: $[3,0 * 4] / 100 = 0,120$ Razem = 0,120	0,120	100 m2
6.2	KNR 0202 0603-0300	ST pkt 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich pierwsza warstwa. - łożenka - ściana z natryskiem - folia płynna Przedmiar: $[0,90 + 0,90] * 2,05 * 4 / 100 = 0,148$ Razem = 0,148	0,148	100 m2
6.3	KNR 0202 0603-0400	ST pkt 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe ,z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich każda następna warstwa - folia płynna Przedmiar: $[0,90 + 0,90] * 2,05 * 4 / 100 = 0,148$ Razem = 0,148	0,148	100 m2
6.4	KNR 0015 0517-0100	ST pkt 5	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej - poddasze Przedmiar: $[31,82 * 2 * 1,05] / 100 = 0,668$ $[49,31 * 2 * 1,05] / 100 = 1,036$ Razem = 1,704	1,704	100 m2
6.5	KSNR 0002 0602-0500	ST pkt 5	Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho - wełna mineralna gr. 20 cm Przedmiar: $[31,82 * 2] = 63,640$	162,260	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			[49,31 * 2] = 98,620 Razem = 162,260		
6.6	KNR 0015 0517-0100	ST pkt 5	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej - poddasze Przedmiar: [31,82 * 2 * 1,05] / 100 = 0,668 [49,31 * 2 * 1,05] / 100 = 1,036 Razem = 1,704	1,704	100 m2
7	45410000-4		Tynkowanie OKŁADZINY I TYNKI WEWNĘTRZNE		
7.1	KNR 0202 2011-0100	ST pkt 5	Okładziny gipsowo kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. rozstaw profili nośnych 60 (biuletyn informacyjny nr 8/96) Przedmiar: [31,82 * 2] = 63,640 [49,31 * 2] = 98,620 Razem = 162,260	162,260	m2
7.2	KNRu 0202 0837-0300	ST pkt 5	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej "atlas" (OrgbudWarszawa) - ściany łazienkowe z prysznicami Przedmiar: [0,90 + 0,90] * 2,05 * 4 = 14,760 Razem = 14,760	14,760	m2
8	45410000-4		Tynkowanie OKŁADZINY I TYNKI ZEWNĘTRZNE		
8.1	KNR 0023 2612-0900	ST pkt 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej Przedmiar: [[22,66 + 7,98] * 2 - 0,90 * 4] / 100 = 0,577 Razem = 0,577	0,577	100 m
8.2	KNR 0023 2612-0100	ST pkt 5	Ocieplanie ścian budynku płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. styropianu 3 cm EPS Przedmiar: [[22,66 + 8,01] * 2 * 2,67 - [0,90 * 2,05] * 4 - [1,20 * 1,50] * 10] / 100 = 1,384 [10,192 * 0,50 + 10,192 * 1,0] / 100 = 0,153 Razem = 1,537	1,537	100 m2
8.3	KNR 0023 2612-0300	ST pkt 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Przedmiar: 1,537 * 5 = 7,685 Razem = 7,685	7,685	100 szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
8.4	KNR 0023 2612-0800	ST pkt 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Przedmiar: [2,67 * 4 + [2,05 * 2 + 0,90] * 4 + [1,20 + 1,50] * 2 * 10] / 100 = 0,847 Razem = 0,847	0,847	100 m
8.5	KNR 0023 2612-0600	ST pkt 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przedmiar: [[22,66 + 8,01] * 2 * 2,67 - [0,90 * 2,05] * 4 - [1,20 * 1,50] * 10] / 100 = 1,384 [10,192 * 0,50 + 10,192 * 1,0] / 100 = 0,153 Razem = 1,537	1,537	100 m2
8.6	KNR 0202 0921-0200	ST pkt 5	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm. Przedmiar: [3,0 * 0,50 * 2 + 3,20 * 0,30 * 2 + 10,0 * 1,0 - 2,0 * 0,30 * 2 + 1,30 * 1,50] / 100 = 0,157 [22,72 * [0,70 + 0,13] * 0,5] / 100 = 0,094 Razem = 0,251	0,251	100 m2
8.7	KNR 0023 0933-0100	ST pkt 5	Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Przedmiar: [[22,66 + 8,01] * 2 * 2,67 - [0,90 * 2,05] * 4 - [1,20 * 1,50] * 10] / 100 = 1,384 [10,192 * 0,50 + 10,192 * 1,0] / 100 = 0,153 Razem = 1,537	1,537	100 m2
8.8	KNR 0023 0933-0200	ST pkt 5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Przedmiar: [[22,66 + 8,01] * 2 * 2,67 - [0,90 * 2,05] * 4 - [1,20 * 1,50] * 10] / 100 = 1,384 [10,192 * 0,50 + 10,192 * 1,0] / 100 = 0,153 Razem = 1,537	1,537	100 m2
9	45431000-7		Kładzenie płytek POSADZKI - KŁADZENIE PŁYTEK		
9.1	KNR 0012 1118-0800	ST pkt 5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą Przedmiar: [31,82 * 2] / 100 = 0,636 [49,31 * 2] / 100 = 0,986 Razem = 1,622	1,622	100 m2
9.2	KNR 0012 1120-0800	ST pkt 5	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą zwykłą - z przecinaniem płytek Przedmiar:	1,968	100 m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$[(1,92 + 1,565) * 2 + (1,60 + 1,565) * 2 + (3,60 + 1,71) * 2 + (4,225 + 2,38) * 2 + (4,225 + 2,39) * 2] * 2 / 100 = 1,007$ $[[(3,64 + 3,275) * 2 + (1,60 + 1,565) * 2 + (1,92 + 1,565) * 2 + (3,60 + 1,63) * 2 + (4,305 + 3,64) * 2 + (4,305 + 2,38) * 2] * 2] / 100 = 1,337$ - minus $[[- 1,01 * 4] + [- 1,01 * 4] * 2 + [- 0,91 * 14] * 2] / 100 = - 0,376$ Razem = 1,968		
10	45421100-5		Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA		
10.1	KSNR 0002 1002-0300	ST pkt 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, o powierzchni ponad 1,6 m2, fabrycznie wykończone - typ d 3 - d 9 wg projektu Przedmiar: $[0,80 * 2,0] * 14 = 22,400$ $[0,90 * 2,0] * 4 = 7,200$ Razem = 29,600	29,600	m2
10.2	KSNR 0002 1003-0400	ST pkt 5	Ościeżnice drewniane zwykłe Przedmiar: $[0,80 * 2,0] * 14 = 22,400$ $[0,90 * 2,0] * 4 = 7,200$ Razem = 29,600	29,600	m2
10.3	KSNR 0002 1202-0300	ST pkt 5	Drzwi stalowe pełne - typ d 1; d 2 - wg projektu - malowane proszkowo kolor RAL 2011 (pomarańczowy) Przedmiar: $0,90 * 2,0 * 4 = 7,200$ Razem = 7,200	7,200	m2
10.4	KNNRw 0002 1104-0100	ST pkt 5	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo kolor RAL 2011 Przedmiar: 4,000	4,000	szt.
10.5	KNR 0019 1023-0900	ST pkt 5	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielone o powierzchni do 2.0m2 - Kolor RAL 2011 (pomarańczowy) zestaw szyb standart U Przedmiar: $[1,20 * 1,50] * 10 = 18,000$ Razem = 18,000	18,000	m2
10.6	KSNR 0002 0301-0900	ST pkt 5	Osadzenie podokienników prefabrykowanych Przedmiar: $1,20 * 10 = 12,000$ Razem = 12,000	12,000	m
10.7	KNRu 0202 0541-0100	ST pkt 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Przedmiar:	1,800	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$1,20 * 0,15 * 10 = 1,800$ Razem = 1,800		
10.8	KNRw 0202 1016-0700	ST pkt 5	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończone. - 60 x 80 cm Przedmiar: 1,000	1,000	szt.
10.9	KNR 0202 0515-0500	ST pkt 5	Obrobki wyłazów dachowych blachą ocynkowaną, grubości 0,50 mm w dachach krytych papą lub dachówką. Przedmiar: 0,010	0,010	100 szt.
11	45341000-9		Wznoszenie płotów ŚLUSARKA		
11.1	KNR 0202 1209-0100	ST pkt 5	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi. - zgodnie z projektem Przedmiar: $1,0 * 2 + 5,08 + 7,50 + 5,08 = 19,660$ Razem = 19,660	19,660	m
12	45331210-1		Instalowanie wentylacji WENTYLACJA		
12.1	KNR 0217 0122-0200	ST pkt 5	Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% Przedmiar: $3,05 * 2 * 3,14 * 0,0725 * 6 = 8,332$ $2,75 * 2 * 3,14 * 0,0725 * 6 = 7,512$ Razem = 15,844	15,844	m2
12.2	KNR 0216 0201-0100	ST pkt 5	Izolacja elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki Rabitza rurociągów o średnicy zewnętrznej do 254 mm. grubość izolacji do 50 mm Przedmiar: $15,844 * 1 * 0,75 = 11,883$ Razem = 11,883	11,883	m2
12.3	KNR 0024 2016-0400 analogia	ST pkt 5	Wykonanie obudowy kominków ponad dachem płytami Fermacell na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem mocowana za pomocą wkrętów - wg projektu - wypełnienie płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm Przedmiar: $[[0,76 + 0,94] * 2 * 0,33] / 100 = 0,011$ $[[0,50 + 0,94] * 2 * 0,33] * 2 / 100 = 0,019$ Razem = 0,030	0,030	100 m2
12.4	KNR 0023 0933-0100	ST pkt 5	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Przedmiar: $[[0,76 + 0,94] * 2 * 0,33] / 100 = 0,011$ $[[0,50 + 0,94] * 2 * 0,33] * 2 / 100 = 0,019$ Razem = 0,030	0,030	100 m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
12.5	KNR 0023 2612-0800	ST pkt 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Przedmiar: [0,20 * 6 + 0,45 * 6] / 100 = 0,039 suma = 0,039 mnożnik = 12,670 Razem = 0,039 x 12,670 = 0,494	0,494	100 m
12.6	KNR 0023 2612-0600	ST pkt 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przedmiar: [[0,76 + 0,94] * 2 * 0,33] / 100 = 0,011 [[0,50 + 0,94] * 2 * 0,33] * 2 / 100 = 0,019 Razem = 0,030	0,030	100 m2
12.7	KNR 0023 0933-0200	ST pkt 5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Przedmiar: [[0,76 + 0,94] * 2 * 0,33] / 100 = 0,011 [[0,50 + 0,94] * 2 * 0,33] * 2 / 100 = 0,019 Razem = 0,030	0,030	100 m2
12.8	KNR 0010 0215-1000	ST pkt 5	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicach 60,3/140 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,9 mm - przewody wentylacyjne ponad stropem Przedmiar: [2,155 * 6 + 2,655 * 6] / 100 = 0,289 Razem = 0,289	0,289	100 m
12.9	KNR 0202 0513-0101	ST pkt 5	Nasady wentylacyjne z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm o średnicy wlotu do 20 cm. Przedmiar: 0,120	0,120	100 szt.
12.10	KNNRw 0004 0142-0300	ST pkt 5	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250 mm - do skraplacza Przedmiar: 12,000	12,000	szt.
12.11	KNR 0217 0137-0100	ST pkt 5	Kratki wentylacyjne typ a do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm Przedmiar: 12,000	12,000	szt.
13	45442100-8		Roboty malarskie ROBOTY MALARSKIE		
13.1	KNR 0202 1505-0500	ST pkt 5	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną "polinit". Przedmiar: [[(1,92 + 1,565) * 2 + (1,60 + 1,565) * 2 + (3,60 + 1,71) * 2 + (4,225 + 2,38) * 2 + (4,225 + 2,39) * 2] * 2,60] * 2 = 261,872	771,752	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$[[(3,64 + 3,275) * 2 + (1,60 + 1,565) * 2 + (1,92 + 1,565) * 2 + (3,60 + 1,63) * 2 + (4,305 + 3,64) * 2 + (4,305 + 2,38) * 2] * 2,60] * 2 = 347,620$ sufity $31,82 * 2 = 63,640$ $49,31 * 2 = 98,620$ Razem = 771,752		
14	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
14.1	KSNR 0002 0403-0100	ST pkt 5	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka okapu płytami Fermacell gr 12.5 mm Przedmiar: $6,40 * 0,35 * 2 + 10,46 * 0,35 + 6,40 * 1,89 * 2 + 1,90 * 0,70 * 0,5 * 2 * 2 = 34,993$ Razem = 34,993	34,993	m2
15	45262210-6		Fundamentowanie WYKOPY POD PŁYTY FUNDAMENTOWĄ		
15.1	KNR 0201 0240-0200	ST pkt 5	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi 15-20 t na odl. do 1 km. grunt kat.III (b.i.nr 8/96) Przedmiar: $[22,66 * 7,98 * 0,50] = 90,413$ $[[24,66 + 9,98] * 2 * 1,0] * 0,60 = 41,568$ Razem = 131,981	131,981	m3
15.2	KNR 0231 0103-0400	ST pkt 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Przedmiar: $[22,66 * 7,98] = 180,827$ $[[24,66 + 9,98] * 2 * 1,0] = 69,280$ Razem = 250,107	250,107	m2
15.3	KNR 0231 0105-0300	ST pkt 5	Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Przedmiar: $[22,66 * 7,98] = 180,827$ $[[24,66 + 9,98] * 2 * 1,0] = 69,280$ Razem = 250,107	250,107	m2
15.4	KNR 0231 0105-0400	ST pkt 5	Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne.dodatek za każdy dalszy 1 cm - /k=7/ Przedmiar: $[22,66 * 7,98] = 180,827$ Razem = 180,827	180,827	m2
15.5	KNR 0231 0105-0400	ST pkt 5	Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne.dodatek za każdy dalszy 1 cm - /k=17/ - pogłębienie pasa 1,0 m od obrysu budynku - wg projektu	69,280	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: [[24,66 + 9,98] * 2 * 1,0] = 69,280 Razem = 69,280		
15.6	KNR 0911 0202-0100	ST pkt 5	Separacja warstw gruntu geowłókninami z jednoczesnym wzmocnieniem, układanymi sposobem ręcznym - wetrzymałość min. 20 kN/m Przedmiar: [23,66 * 8,98] = 212,467 Razem = 212,467	212,467	m2
15.7	KNR 0231 0114-0500	ST pkt 5	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Przedmiar: 250,107	250,107	m2
15.8	KNR 0231 0114-0600	ST pkt 5	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - /k=15/ Przedmiar: 250,107	250,107	m2
16	45112500-0		Usuwanie gleby WYWÓZ I UTYLIZACJA UROBKU		
16.1	KNR 0401 0108-0800	ST pkt 5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - /k=9/ Przedmiar: 131,981	131,981	m3
16.2	Analiza własna	ST pkt 5	Utylizacja ziemi Przedmiar: 131,981	131,981	m3
17	45262300-4		Betonowanie PŁYTA FUNDAMENTOWA FIRMY LEGALET		
17.1	Analiza własna	ST pkt 5	Fundament płytowy i system ogrzewania podłogowego licencji LEGALET - integralna część projektu - wycena firmy Przedmiar: 1,000	1,000	szt.

UWAGA:

**Przedmiar sporządzony jest dla jednego segmentu.
Ilość segmentów tego typu 1**