

# PRZEDMIAR

---

Branża: Roboty remontowe

**Rodzaj: Inwestorski**

---

**BUDOWA:**

Miejskie mury obronne w Będzinie  
ul. Modrzejowskiej i ul. Zawale  
Będzin

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Gmina Będzin z siedzibą w Urzędzie Miasta Będzin  
ul. 11-go Listopada 20  
Będzin

**KOSZTORYSANT:**

---

Stawka za r-g:

**Wartość kosztorysowa robót:**

Wartość słownie:

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1	<b>45212350-4</b>		<b>REMONT MURÓW</b>		
1.1	<b>45212350-4</b> <b>PKZ 1904</b> <b>0201-0900</b>		Ręczna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego bez względu na grubość muru na zaprawie wapiennej - nadmurówka z lat 50-tych  Przedmiar: nadmurowanie z lat 50 - tych [ 1,15 + 7,16 + 4,0 ] * 3,26 * 1,75 = 70,229 [ 8,0 * 3,26 * 4,47 ] = 116,578 [ 1,10 + 4,0 + 4,0 + 2,26 ] * 3,26 * 2,40 = 88,881 Razem = 275,688	275,688	m3
1.2	<b>45212350-4</b> <b>KNR 1316</b> <b>0104-0200</b> <b>analogia</b>		Czyszczenie murów poprzez piaskowanie - analogia  Przedmiar: 12,31 * 5,60 * 2 + 12,31 * 3,26 = 178,003 5,0 * 5,15 * 2 + 5,0 * 3,26 = 67,800 4,0 * 4,79 * 2 + 4,0 * 3,26 = 51,360 4,0 * 4,87 * 2 + 4,0 * 3,26 = 52,000 4,0 * 4,47 * 2 + 4,0 * 3,26 = 48,800 4,0 * 4,31 * 2 + 4,0 * 3,26 = 47,520 4,0 * 3,10 * 2 + 4,0 * 3,26 = 37,840 4,0 * 2,39 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,160 4,0 * 2,40 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,240 4,0 * 2,24 * 2 + 4,0 * 3,26 = 30,960 8,0 * 2,32 * 2 + 8,0 * 3,26 = 63,200 5,52 * 2,56 * 2 + 5,52 * 3,26 = 46,258 7,91 * 2,70 * 2 + 7,91 * 3,26 = 68,501 4,0 * 2,20 * 2 + 4,0 * 3,26 = 30,640 4,0 * 2,37 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,000 4,0 * 2,56 * 2 + 4,0 * 3,26 = 33,520 8,0 * 2,87 * 2 + 4,0 * 3,26 = 58,960 35,0 * 2,34 * 2 + 35,0 * 3,26 = 277,900 12,0 * 0,74 * 2 + 12,0 * 3,26 = 56,880 Razem = 1 246,542	1 246,542	m2
1.3	<b>45212350-4</b> <b>KNR 1901</b> <b>0309-0400</b>		Ściany z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej.  Przedmiar: 12,31 * 2,15 * 3,26 = 86,281 5,0 * 2,15 * 3,26 = 35,045 4,0 * 2,51 * 3,26 = 32,730 4,0 * 2,43 * 3,26 = 31,687 4,0 * 2,83 * 3,26 = 36,903 4,0 * 2,99 * 3,26 = 38,990 4,0 * 4,20 * 3,26 = 54,768 4,0 * 4,91 * 3,26 = 64,026 4,0 * 4,90 * 3,26 = 63,896 4,0 * 5,06 * 3,26 = 65,982 8,0 * 4,98 * 3,26 = 129,878 5,52 * 4,74 * 3,26 = 85,297 7,91 * 4,60 * 3,26 = 118,618 4,0 * 5,10 * 3,26 = 66,504 4,0 * 4,93 * 3,26 = 64,287 4,0 * 4,74 * 3,26 = 61,810 8,0 * 4,43 * 3,26 = 115,534 275,688 = 275,688 - 37 = - 37,000 [ - 0,85 * 0,60 * 0,60 ] * 28 = - 8,568 [ - 1,75 * 2,60 * 35 ] = - 159,250 Razem = 1 223,106	1 223,106	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.4	<b>45261210-9</b> <b>KNRu 0202</b> <b>0541-0200</b> <b>analogia</b>		Obróbka z ołowiu - PAS OKAPU NA SKŁADANIACH MURU STAREGO I NOWEGO gr. 5mm szer. 20cm wywiniętej na pionowo 2cm - analogia - norma blachy ołowianej 5,84 kg/m <sup>2</sup>  Przedmiar: 119,0 * 0,22 = 26,180 Razem = 26,180	26,180	m <sup>2</sup>
1.5	<b>45212350-4</b> <b>KNR 1901</b> <b>0309-0800</b>		Mury z kamieniapolnego na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy na zaprawie cementowo-wapiennej. - BASZTA , MURY, ODSŁONIĘTE ELEMENTY PODZIEMNE FUNDAMENTÓW  Przedmiar: 45,000	45,000	m <sup>3</sup>
1.6	<b>45262311-4</b> <b>KNR 1901</b> <b>0202-0200</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia - Konstrukcje proste o średnicy stali ponad 12 mm. - fi 18 mm, zbrojenie warstwy wyrównawczej co 1,0 m  Przedmiar: [ 35,0 * 5 * 2,0 ] * 3 = 1 050,000 Razem = 1 050,000	1 050,000	kg
1.7	<b>45262311-4</b> <b>KNR 1901</b> <b>0203-0200</b>		Ułożenie betonu na gruncie - w podłóżach, podłogach, elementach betonowych, o objętości do 0,5-1,0 m <sup>3</sup> .  Przedmiar: [ 35,0 * 0,40 * 0,20 ] * 4 * 3 = 33,600 Razem = 33,600	33,600	m <sup>3</sup>
1.8	<b>45212350-4</b> <b>PKZ 1904</b> <b>0201-3400</b>		Ręczne oczyszczenie kamienia z zaprawy , z wybraniem z stosu nadających się do wybudowania i ułożenia w kozły w obrębie do 10m. z murów na zaprawie wapiennej .  Przedmiar: 37,000	37,000	m <sup>3</sup>
1.9	<b>45212350-4</b> <b>KNR 1901</b> <b>0641-0600</b> <b>analogia</b>		Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> . - ANALOGIA - SPOIN MURÓW KAMIENNYCH DO 5 CM- wsp. 2,5 do R,M,S  Przedmiar: 12,31 * 5,60 * 2 + 12,31 * 3,26 = 178,003 5,0 * 5,15 * 2 + 5,0 * 3,26 = 67,800 4,0 * 4,79 * 2 + 4,0 * 3,26 = 51,360 4,0 * 4,87 * 2 + 4,0 * 3,26 = 52,000 4,0 * 4,47 * 2 + 4,0 * 3,26 = 48,800 4,0 * 4,31 * 2 + 4,0 * 3,26 = 47,520 4,0 * 3,10 * 2 + 4,0 * 3,26 = 37,840 4,0 * 2,39 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,160 4,0 * 2,40 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,240 4,0 * 2,24 * 2 + 4,0 * 3,26 = 30,960 8,0 * 2,32 * 2 + 8,0 * 3,26 = 63,200 5,52 * 2,56 * 2 + 5,52 * 3,26 = 46,258 7,91 * 2,70 * 2 + 7,91 * 3,26 = 68,501 4,0 * 2,20 * 2 + 4,0 * 3,26 = 30,640 4,0 * 2,37 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,000 4,0 * 2,56 * 2 + 4,0 * 3,26 = 33,520 8,0 * 2,87 * 2 + 4,0 * 3,26 = 58,960 35,0 * 2,34 * 2 + 35,0 * 3,26 = 277,900 12,0 * 0,74 * 2 + 12,0 * 3,26 = 56,880 Razem = 1 246,542	1 246,542	m <sup>2</sup>
1.10	<b>45212350-4</b> <b>KNR 1901</b> <b>0326-1900</b>		Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,01 m <sup>2</sup> , bez wykucia spoin.. - ZAPRAWA SPOINUJĄCA Z DODATKIEM ŚRODKA HYDROFODOWEGO	1 246,542	m <sup>2</sup>

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: $12,31 * 5,60 * 2 + 12,31 * 3,26 = 178,003$ $5,0 * 5,15 * 2 + 5,0 * 3,26 = 67,800$ $4,0 * 4,79 * 2 + 4,0 * 3,26 = 51,360$ $4,0 * 4,87 * 2 + 4,0 * 3,26 = 52,000$ $4,0 * 4,47 * 2 + 4,0 * 3,26 = 48,800$ $4,0 * 4,31 * 2 + 4,0 * 3,26 = 47,520$ $4,0 * 3,10 * 2 + 4,0 * 3,26 = 37,840$ $4,0 * 2,39 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,160$ $4,0 * 2,40 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,240$ $4,0 * 2,24 * 2 + 4,0 * 3,26 = 30,960$ $8,0 * 2,32 * 2 + 8,0 * 3,26 = 63,200$ $5,52 * 2,56 * 2 + 5,52 * 3,26 = 46,258$ $7,91 * 2,70 * 2 + 7,91 * 3,26 = 68,501$ $4,0 * 2,20 * 2 + 4,0 * 3,26 = 30,640$ $4,0 * 2,37 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,000$ $4,0 * 2,56 * 2 + 4,0 * 3,26 = 33,520$ $8,0 * 2,87 * 2 + 4,0 * 3,26 = 58,960$ $35,0 * 2,34 * 2 + 35,0 * 3,26 = 277,900$ $12,0 * 0,74 * 2 + 12,0 * 3,26 = 56,880$ Razem = 1 246,542		
1.11	<b>45212350-4</b>  <b>KNR 1901 0317-0600</b>		Naprawa powierzchni murów z kamienia o głębokości do 30 cm i powierzchni ponad 0,35 m2, z wykuciem. - "M" KAMIENI Z ODZYSKU  Przedmiar: 135,000	135,000	miejsce
1.12	<b>45262311-4</b>  <b>KNR 1901 0202-0200</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia - Konstrukcje proste o średnicy stali ponad 12 mm. - fi 18 mm, zbrojenie opaski  Przedmiar: $102,4 * 2,0 = 204,800$ Razem = 204,800	204,800	kg
1.13	<b>KNR 1901 0202-0100</b>		Przygotowanie i montaż zbrojenia - Konstrukcje proste o średnicy stali do 12 mm. - fi 6 - strzemiona  Przedmiar: $( 19,2 + 158,4 ) * 0,222 = 39,427$ Razem = 39,427	39,427	kg
1.14	<b>45262311-4</b>  <b>KNRw 0401 0213-0100</b>		Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchnia warstwa grubości 2 cm, na podłożu gruntowym - ANALOGIA - O SZER 60 CM ZBROJONA PRĘTAMI FI 18 MM  Przedmiar: $11,16 * 0,60 = 6,696$ $[ 0,40 * 0,50 ] * 4 = 0,800$ $[ 1,30 + 3,40 + 5,40 ] * 0,60 = 6,060$ Razem = 13,556	13,556	m2
1.15	<b>45212300-9</b>  <b>KNR 1901 0604-1000 analogia</b>		Wykonanie izolacji pionowej powłokowej - HYDROFOBIZACJA MURÓW - PREPARAT FUNCOSIL SL (norma zużycia "M" - 0,7l/m2)- analogia  Przedmiar: $12,31 * 5,60 * 2 + 12,31 * 3,26 = 178,003$ $5,0 * 5,15 * 2 + 5,0 * 3,26 = 67,800$ $4,0 * 4,79 * 2 + 4,0 * 3,26 = 51,360$ $4,0 * 4,87 * 2 + 4,0 * 3,26 = 52,000$ $4,0 * 4,47 * 2 + 4,0 * 3,26 = 48,800$ $4,0 * 4,31 * 2 + 4,0 * 3,26 = 47,520$ $4,0 * 3,10 * 2 + 4,0 * 3,26 = 37,840$ $4,0 * 2,39 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,160$ $4,0 * 2,40 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,240$ $4,0 * 2,24 * 2 + 4,0 * 3,26 = 30,960$ $8,0 * 2,32 * 2 + 8,0 * 3,26 = 63,200$ $5,52 * 2,56 * 2 + 5,52 * 3,26 = 46,258$	1 246,542	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$7,91 * 2,70 * 2 + 7,91 * 3,26 = 68,501$ $4,0 * 2,20 * 2 + 4,0 * 3,26 = 30,640$ $4,0 * 2,37 * 2 + 4,0 * 3,26 = 32,000$ $4,0 * 2,56 * 2 + 4,0 * 3,26 = 33,520$ $8,0 * 2,87 * 2 + 4,0 * 3,26 = 58,960$ $35,0 * 2,34 * 2 + 35,0 * 3,26 = 277,900$ $12,0 * 0,74 * 2 + 12,0 * 3,26 = 56,880$ Razem = 1 246,542		
1.16	<b>45262100-2</b> <b>PKZ 1905</b> <b>0111-0201</b>		Rusztowanie zewnętrzne drewniane z desek 32 mm kl. IV, jednorzędowe, wysokość rusztowanej ściany do 15,0 m.  Przedmiar: $1246,542 / 100 = 12,465$	12,465	100 m2
1.17	<b>45262100-2</b> <b>KNRu 0202</b> <b>1602-0201</b>		Dodatek za transport pionowy rusztowań wewnętrznych ponad pierwszą kondygnację.  Przedmiar: 30,000	30,000	m
1.18	<b>45262100-2</b> <b>PKZ 1905</b> <b>0111-4700</b>		Ułożenie na dachu pomostów poziomych do transportu materiałów, z rozebraniem.  Przedmiar: $10 * 2,50 = 25,000$	25,000	m2
1.19	<b>45262100-2</b> <b>PKZ 1905</b> <b>0111-4600</b>		Ustawienie na dachu zastaw zabezpieczających o wysokości 0,5 m  Przedmiar: $90,74 * 2 = 181,480$ Razem = 181,480	181,480	m
1.20	<b>45262100-2</b> <b>PKZ 1905</b> <b>0111-3001</b>		Daszki ochronne na rusztowaniach: montaż, pokrycie, ustawienie, transport, demontaż. rusztowanie wysokości do 40 m. robocizna razem.  Przedmiar: zewnętrzne $[ 6,48 + 6,95 ] * 2 = 26,860$ wewnętrzne $[ 3,54 + 3,49 ] * 2 = 14,060$ Razem = 40,920	40,920	m
1.21	<b>45421000-4</b> <b>Analiza własna</b>		Wykonanie i montaż tablic informacji turystycznej  Przedmiar: 2,000	2,000	szt.
1.22	<b>45452000-0</b> <b>KNR 0401</b> <b>0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km  Przedmiar: nadmurowanie z lat 50 - tych $[ 1,15 + 7,16 + 4,0 ] * 3,26 * 1,75 = 70,229$ $[ 8,0 * 3,26 * 4,47 ] = 116,578$ $[ 1,10 + 4,0 + 4,0 + 2,26 ] * 3,26 * 2,40 = 88,881$ Razem = 275,688	275,688	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.23	<b>45452000-0</b> <b>KNR 0401</b> <b>0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - /k=14/  Przedmiar: nadmurowanie z lat 50 - tych [ 1,15 + 7,16 + 4,0 ] * 3,26 * 1,75 = 70,229 [ 8,0 * 3,26 * 4,47 ] = 116,578 [ 1,10 + 4,0 + 4,0 + 2,26 ] * 3,26 * 2,40 = 88,881 Razem = 275,688	275,688	m3
1.24	<b>45452000-0</b> <b>Analiza</b> <b>własna</b>		Utylizacja gruzu  Przedmiar: nadmurowanie z lat 50 - tych [ 1,15 + 7,16 + 4,0 ] * 3,26 * 1,75 = 70,229 [ 8,0 * 3,26 * 4,47 ] = 116,578 [ 1,10 + 4,0 + 4,0 + 2,26 ] * 3,26 * 2,40 = 88,881 Razem = 275,688	275,688	m3
2	<b>45321000-3</b>		<b>REMONT ŚCIAN BUDYNKU</b>		
2.25	<b>45410000-4</b> <b>KNNR 0003</b> <b>0601-0100</b>		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach ,filarach i pilastrach.  Przedmiar: 19,0 * 13,0 + 28,0 + 2,0 = 277,000 Razem = 277,000	277,000	m2
2.26	<b>45410000-4</b> <b>KNR 0401</b> <b>0723-0100</b>		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne /wapno gaszone/,ścian,loggi,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobetonu,w jednym miejscu do 1 m2  Przedmiar: 19,0 * 13,0 + 28,0 + 2,0 = 277,000 Razem = 277,000	277,000	m2
2.27	<b>45410000-4</b> <b>KNR 0401</b> <b>0728-0100</b>		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III,ścian,loggi,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceramicznych,gazo i pianobetonów,w jednym miejscu do 1 m2  Przedmiar: 19,0 * 13,0 + 28,0 + 2,0 = 277,000 Razem = 277,000	277,000	m2
2.28	<b>KNR 0401</b> <b>0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich,obróbki murów ogniowych,okapów,kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku  Przedmiar: ( 19 + 9,0 + 22,0 ) * 0,5 = 25,000 Razem = 25,000	25,000	m2
2.29	<b>45261300-7</b> <b>KNRu 0202</b> <b>0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).  Przedmiar: ( 19 + 9,0 + 22,0 ) * 0,5 = 25,000 Razem = 25,000	25,000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.30	<b>45442110-1</b> <b>KNNR 0002</b> <b>1401-0500</b>		Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków zewnętrznych gładkich  Przedmiar: [ 247,0 - 1,50 * 1,0 * 4 - 1,70 * 1,0 * 2 - 0,70 * 0,50 ] / 100 = 2,373 Razem = 2,373	2,373	100 m2
2.31	<b>45262100-2</b> <b>KNNR 0002</b> <b>1501-0100</b>		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  Przedmiar: [ 247,0 - 1,50 * 1,0 * 4 - 1,70 * 1,0 * 2 - 0,70 * 0,50 ] / 100 = 2,373 Razem = 2,373	2,373	100 m2
2.32	<b>45452000-0</b> <b>KNR 0401</b> <b>0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km  Przedmiar: 24,70 * 0,02 = 0,494 Razem = 0,494	0,494	m3
2.33	<b>45452000-0</b> <b>KNR 0401</b> <b>0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km - 15 km  Przedmiar: 24,70 * 0,02 = 0,494 Razem = 0,494	0,494	m3
2.34	<b>45262100-2</b> <b>Rusztowania</b>		Czas pracy rusztowań - metoda rynkowa ...  Przedmiar: 247,000	247,000	m2
3	<b>45233161-5</b>		<b>ŚCIEŻKI GRANITOWE</b>		
3.35	<b>45233161-5</b> <b>KNR 0231</b> <b>0101-0700</b>		Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV  Przedmiar: [ 92,0 + 32,0 + 19,0 + 29,0 + 10,0 ] * 3 + 200,0 = 746,000 Razem = 746,000	746,000	m2
3.36	<b>45233161-5</b> <b>KNR 0231</b> <b>0103-0200</b>		Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV  Przedmiar: [ 92,0 + 32,0 + 19,0 + 29,0 + 10,0 ] * 3 + 200,0 = 746,000 Razem = 746,000	746,000	m2
3.37	<b>45233161-5</b> <b>KNR 0231</b> <b>0407-0100</b>		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Przedmiar: 381,0 + 20,0 = 401,000 Razem = 401,000	401,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.38	<b>45233161-5</b> <b>KNR 0231</b> <b>0407-0600</b>		Obrzeża betonowe.dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  Przedmiar: 27,000	27,000	m
3.39	<b>45233161-5</b> <b>KNR 0231</b> <b>0407-0700</b>		Obrzeża betonowe.dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m  Przedmiar: 18,000	18,000	m
3.40	<b>KNR 0231</b> <b>0115-0700</b>		Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa górna z domieszkami ulepszającymi,cement 3%.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  Przedmiar: [ 92,0 + 32,0 + 19,0 + 29,0 + 10,0 ] * 3 + 200,0 = 746,000 Razem = 746,000	746,000	m2
3.41	<b>KNR 0231</b> <b>0115-0800</b>		Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa górna z domieszkami ulepszającymi,cement 3%.grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - /k=10/  Przedmiar: [ 92,0 + 32,0 + 19,0 + 29,0 + 10,0 ] * 3 + 200,0 = 746,000 Razem = 746,000	746,000	m2
3.42	<b>45233161-5</b> <b>KNR 0231</b> <b>0501-0600</b> <b>analogia</b>		Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  Przedmiar: [ 92,0 + 32,0 + 19,0 + 29,0 + 10,0 ] * 3 + 200,0 = 746,000 Razem = 746,000	746,000	m2
3.43	<b>45452000-0</b> <b>KNR 0401</b> <b>0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  Przedmiar: 746 * 0,20 = 149,200 Razem = 149,200	149,200	m3
3.44	<b>45452000-0</b> <b>KNR 0401</b> <b>0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - /k=14/  Przedmiar: 746 * 0,20 = 149,200 Razem = 149,200	149,200	m3
3.45	<b>45452000-0</b> <b>Analiza</b> <b>własna</b>		Utylizacja gruzu  Przedmiar: 746 * 0,20 = 149,200 Razem = 149,200	149,200	m3
4	<b>45236250-7</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>		
4.46	<b>45236250-7</b> <b>KNR 0221</b> <b>0607-0100</b>		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych na podporach żelbetowych	24,000	m



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: 12*2,0 = 24,000		
4.47	<b>45236250-7</b>  <b>KNR 0221</b> <b>0607-0200</b>		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewniana siedzeniową - montaż podpór prefabrykowanych i siedzisk  Przedmiar: 24,000	24,000	m
4.48	<b>45236250-7</b>  <b>Analiza</b> <b>własna</b>		Betonowe kosze na śmieci  Przedmiar: 20,000	20,000	szt.
4.49	<b>KNR 0221</b> <b>0111-0400</b>		Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - klon pospolity nr 4  Przedmiar: 1,000	1,000	szt.
4.50	<b>KNR 0221</b> <b>0111-0400</b>		Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - klon pospolity nr 4 - leczenie spróchniałego pnia 1 drzewo  Przedmiar: 1,000	1,000	szt.
4.51	<b>45236250-7</b>  <b>KNR 0221</b> <b>0112-0200</b>		Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym - krzaki bzu i śnieguliczka oraz usunięcie krzewów żywopłotu  Przedmiar: 17,0 = 17,000 żywopłot 1,0 * 9,0 = 9,000 Razem = 26,000	26,000	m2
4.52	<b>KNP 0001</b> <b>0339-0100</b>		Ręczny siew trawy na terenie płaskim o powierzchni do 250m2 - dosiewanie trawnika  Przedmiar: 184,0 = 184,000 Razem = 184,000	184,000	100 m2
5	<b>45410000-4</b>		<b>REMONT ŚCIAN BUDYNKÓW</b>		
5.53	<b>45410000-4</b>  <b>KNRw 0401</b> <b>0737-0100</b>		Czyszczenie murów gładkich i elementów wystroju, mury gładkie  Przedmiar: [ 3,5 * 10,20 ] * 2 = 71,400 Razem = 71,400	71,400	m2
5.54	<b>45410000-4</b>  <b>KNR 1901</b> <b>0828-0100</b>		Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej - mury gładkie.  Przedmiar: [ 3,5 * 10,20 ] * 2 = 71,400 Razem = 71,400	71,400	m2
5.55	<b>45410000-4</b>  <b>KNR 1901</b> <b>0641-0600</b>		Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2.  Przedmiar: [ 3,5 * 10,20 ] * 2 = 71,400 Razem = 71,400	71,400	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5.56	<b>45410000-4</b> <b>KNR 1901</b> <b>0827-0100</b>		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie.  Przedmiar: [ 3,5 * 10,20 ] * 2 = 71,400 Razem = 71,400	71,400	m2
5.57	<b>45410000-4</b> <b>KNKRB 0003</b> <b>0601-0100</b>		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach.  Przedmiar: budynek sektor J' - G' [ 3,5 * 10,20 ] * 2 = 71,400 przybudówka [ [ 9,0 + 7,0 ] * 5,0 ] / 2 = 40,000 budynek sektor N - L [ 6,20 * 2,60 ] = 16,120 - minus okna 16 * [ 2,0 * 0,80 ] + [ 1,20 * 1,20 ] = 27,040 Razem = 154,560	154,560	m2
5.58	<b>45410000-4</b> <b>KNR 0401</b> <b>0723-0100</b>		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne /wapno gaszone/,ścian,loggi,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobetonu,  Przedmiar: budynek sektor J' - G' [ 3,5 * 10,20 ] * 2 = 71,400 przybudówka [ [ 9,0 + 7,0 ] * 5,0 ] / 2 = 40,000 budynek sektor N - L [ 6,20 * 2,60 ] = 16,120 - minus okna 16 * [ 2,0 * 0,80 ] + [ 1,20 * 1,20 ] = 27,040 Razem = 154,560	154,560	m2
5.59	<b>45410000-4</b> <b>KNRw 0202</b> <b>0844-0300</b>		Wyprawy tynkarskie z masy kazeinowo - mineralnej, na ścianach z betonu w budynkach do 8 kondygnacji, wyprawy grubości 3,0 mm wykonywane mechanicznie.  Przedmiar: budynek sektor J' - G' [ 3,5 * 10,20 ] * 2 / 100 = 0,714 przybudówka [ [ 9,0 + 7,0 ] * 5,0 ] / 2 ] / 100 = 0,400 budynek sektor N - L [ 6,20 * 2,60 ] / 100 = 0,161 - minus okna [ 16 * [ 2,0 * 0,80 ] + [ 1,20 * 1,20 ] ] / 100 = 0,270 Razem = 1,545	1,545	100 m2
5.60	<b>45442110-1</b> <b>KNNR 0002</b> <b>1401-0500</b>		Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków zewnętrznych gładkich  Przedmiar: budynek sektor J' - G' [ 3,5 * 10,20 ] * 2 / 100 = 0,714 przybudówka [ [ 9,0 + 7,0 ] * 5,0 ] / 2 ] / 100 = 0,400 budynek sektor N - L [ 6,20 * 2,60 ] / 100 = 0,161 - minus okna [ 16 * [ 2,0 * 0,80 ] + [ 1,20 * 1,20 ] ] / 100 = 0,270 Razem = 1,545	1,545	100 m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5.61	<b>45262100-2</b> <b>KNNR 0002</b> <b>1501-0100</b>		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  Przedmiar: [ 13,0 * 12,0 + 103,54 ] / 100 = 2,595 Razem = 2,595	2,595	100 m2
5.62	<b>45262100-2</b> <b>Rusztowania</b>		Czas pracy rusztowań - metoda rynkowa ...  Przedmiar: [ 13,0 * 12,0 + 103,54 ] = 259,540 Razem = 259,540	259,540	m2
5.63	<b>45452000-0</b> <b>KNR 0401</b> <b>0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  Przedmiar: 277,0 * 0,02 = 5,540 Razem = 5,540	5,540	m3
5.64	<b>45452000-0</b> <b>KNR 0401</b> <b>0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - 15 km  Przedmiar: 277,0 * 0,02 = 5,540 Razem = 5,540	5,540	m3
5.65	<b>45452000-0</b> <b>Analiza własna</b>		Utylizacja gruzu  Przedmiar: 277,0 * 0,02 = 5,540 Razem = 5,540	5,540	m3