PRZEDMIAR

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

BUDOWA:

Przebudowa budynku dworca PKP w Będzinie - część niekomercyjna
ul. Małachowskiego
Będzin

WYKONAWCA:

"APPA - Jan Pudło" autorska pracownia projektowania architektury
ul. Moniuszki 3/8
41-605 Świętochłowice

INWESTOR:

Urząd Miasta
Będzin

KOSZTORYSANT:

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

WYKONAWCA: **INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			**STROP TARASU**		
1.1	KNR 0231 0818-0500	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika Przedmiar: 11,50 = 11,500	11,500	m
1.2	KNR 0404 0102-0100	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej - cokół ogrodzenia Przedmiar: 11,50 * 0,60 * 0,25 = 1,725 Razem = 1,725	1,725	m3
1.3	KNR 0401 0519-0600	ST. AB 2 pkt 5	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,pierwsza warstwa Przedmiar: taras 9,50 * 16,50 = 156,750 zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 171,250	171,250	m2
1.4	KNR 0401 0519-0700	ST. AB 2 pkt 5	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,następna warstwa/k=4/ Przedmiar: taras 9,50 * 16,50 = 156,750 zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 171,250	171,250	m2
1.5	KNR 0401 0535-0800	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie obróbek blacharskich,obróbki murów ogniowych,okapów,kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej sie do użytku Przedmiar: [9,50 + 16,50] * 2 * 0,40 = 20,800 Razem = 20,800	20,800	m2
1.6	KNR 0401 0430-0200	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deskowanie dachu z desek na styk Przedmiar: taras 9,50 * 16,50 = 156,750 zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 171,250	171,250	m2
1.7	KNR 0401 0430-0600	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych Przedmiar: taras 9,50 * 16,50 = 156,750 zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 171,250	171,250	m2
1.8	KNR 1901 0628-0800 analogia	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie izolacji na stropach z polepy, z gliny, z sieczką. - analogia - izolacji ekofiber Przedmiar:	143,500	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			[8,75 * 16,40] = 143,500 Razem = 143,500		
1.9	KNRw 0401 0348-0200	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie ścian,filarów.kolumn,wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej - wykucie otworów drzwiowych i okiennych - taras Przedmiar: [7 * 1,44 * 2,15 + 1,30 * 2,50 + 1,44 * 2,80] * 0,52 = 15,056 Razem = 15,056	15,056	m3
1.10	KNR 0401 0201-0600	ST. AB 7 pkt 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej,płyt dachowych i stropowych - otwory po naświetlach i zadaszenie Przedmiar: otwory po naświetlach [6,90 * 2,20 + 2,40 * 2,20 + [0,80 * 0,40] * 2 + 0,60 * 0,60] = 21,460 zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 35,960	35,960	m2
1.11	KNR 0401 0202-0300	ST. AB 8 pkt 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10ł14 mm - otwory po naświetlach Przedmiar: [0,617 * 16,0] * 21,46 = 211,853 Razem = 211,853	211,853	kg
1.12	KNR 0202 0216-0100	ST. AB 9 pkt 5	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm. - otwory po naświetlach Przedmiar: otwory po naświetlach [6,90 * 2,20 + 2,40 * 2,20 + [0,80 * 0,40] * 2 + 0,60 * 0,60] / 100 = 0,215 zadaszenie [7,25 * 2,0] / 100 = 0,145 Razem = 0,360	0,360	100 m2
1.13	KNR 0202 0216-0500	ST. AB 9 pkt 5	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - otwory po naświetlach - /k=4/ Przedmiar: otwory po naświetlach [6,90 * 2,20 + 2,40 * 2,20 + [0,80 * 0,40] * 2 + 0,60 * 0,60] / 100 = 0,215 zadaszenie [7,25 * 2,0] / 100 = 0,145 Razem = 0,360	0,360	100 m2
1.14	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Montaż podciagów dachowych - Podciąg stalowy IPE 180 dł. 3,60 m Przedmiar: [51,12 * 3,60] * 2 / 1000 = 0,368 Razem = 0,368	0,368	t
1.15	KNR 0401 0336-0700	ST. AB 2 pkt 5	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo - pod wieniec i belki Teriva Przedmiar: 16,40 = 16,400 Razem = 16,400	16,400	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.16	KNRw 0202 0101-0500	ST. AB 10 pkt 5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej - murki pod belki stropu Przedmiar: 16,40 * 0,40 * 0,50 = 3,280 16,40 * 0,40 * 0,50 = 3,280 Razem = 6,560	6,560	m3
1.17	KNR 0202 0210-0400	ST. AB 9 pkt 5	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2. Przedmiar: [0,30 * 0,50 * 4,50] * 3 = 2,025 0,50 * 0,50 * 5,28 = 1,320 [0,40 * 0,50 * 2,75] * 2 = 1,100 [0,25 * 0,50 * 8,50] = 1,063 Razem = 5,508	5,508	m3
1.18	KNR 0202 0290-0101	ST. AB 8 pkt 5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8 do 14 mm. - wieinec i podciągi Przedmiar: Zestawienie AB 20 [234,909 + 84,002 + 309,289 + 235,88 + 73,546] / 1000 = 0,938 Razem = 0,938	0,938	t
1.19	KNR 0202 0290-0100	ST. AB 8 pkt 5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. Przedmiar: Zestawienie AB 20 [152,73 + 73,546] / 1000 = 0,226 Razem = 0,226	0,226	t
1.20	KNR 0202 1915-0300	ST. AB 9 pkt 5	Betonowanie belek, podciągów, wieńców. Przedmiar: [16,40 + 8,75 + 7,50] * 0,25 * 0,37 = 3,020 Razem = 3,020	3,020	m3
1.21	KNR 0202 0607-0100	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. - folia paroszczelna Przedmiar: 16,40 * 8,75 / 100 = 1,435 Razem = 1,435	1,435	100 m2
1.22	KNR 0204 0505-0601	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje poziome luzem o grubości ponad 50mm z wełny mineralnej gat. II - gr 15 cm Przedmiar: 16,40 * 8,75 * 0,15 = 21,525 Razem = 21,525	21,525	m3
1.23	KNR 0228 0301-0400	ST. AB 12 pkt 5	Rury PCV ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 160 mm Przedmiar: [9,25 + 2,25] / 100 = 0,115 Razem = 0,115	0,115	100 m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.24	KNRu 0202 0230-0040	ST. AB 10 pkt 5	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych teriva i bis o rozstawie co 45cm,o rozpiętości 3,6-6,0m transport materiałów wyciągiem (Orgbud Warszawa) Przedmiar: 16,50 * 8,75 = 144,375 Razem = 144,375	144,375	m2
1.25	KNR 0012 1118-0100	ST. AB 14 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej Przedmiar: [23,85] / 100 = 0,239 Razem = 0,239	0,239	100 m2
1.26	KNR 0012 1118-0900 analogia	ST. AB 15 pkt 5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm, na klej, metodą kombinowaną - wg. projektu - rys. AB 32 Przedmiar: 23,85 / 100 = 0,239 Razem = 0,239	0,239	100 m2
1.27	KNR 0012 1118-0900 analogia	ST. AB 15 pkt 5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60 cm, na klej, metodą kombinowaną - wg. projektu - rys. AB 32 Przedmiar: 116,65 / 100 = 1,167 Razem = 1,167	1,167	100 m2
1.28	KNR 0401 0303-0200	ST. AB 10 pkt 5	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/2 cegły - CEGŁA CEMENTOWA Przedmiar: budynek 3,91 * 4,25 = 16,618 ściana dworca 14,80 * 4,85 + 3,20 * 4,25 + 4,30 * 1,85 = 93,335 Razem = 109,953	109,953	m2
1.29	KNRu 0202 0541-0200 analogia	ST. AB 12 pkt 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). - analogia - tytanowo-cynkowej Przedmiar: [16,50 + 8,75] * 0,30 = 7,575 Razem = 7,575	7,575	m2
1.30	KNR 0401 0524-0200 analogia	ST. AB 12 pkt 5	Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m,średnicy 15 cm,blacha z cynku - z blachy tytanowo-cynkowej - analogia Przedmiar: [16,50 + 8,75 + 6,94 + 5,50] = 37,690 Razem = 37,690	37,690	m
1.31	KNR 0401 0527-0200 analogia	ST. AB 12 pkt 5	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m z blachy z cynku o średnicy 12 cm - analogia - tytanowo-cynkowe Przedmiar: 3,02 * 3 + 2,60 * 2 = 14,260 Razem = 14,260	14,260	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.32	KNNRw 0004 0222-0200 analogia	ST. AB 12 pkt 5	Czyszczaki kanalizacyjne , o średnicy 110 mm - analogia - tytanowo-cynkowe Przedmiar: 4,000	4,000	szt.
1.33	KNRw 0401 0522-0900 analogia	ST. AB 12 pkt 5	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych, za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur - analogia - tytanowo-cynkowe Przedmiar: 4,000	4,000	szt.
1.34	Analiza własna	ST. AB 20 pkt 5	Wykonanie, dostawa i montaż balustrady szklanej o wym. 102x112 cm, ze słupkami i poręczami ze stali nierdzewnej. Szkło wielowarstwowe, hartowane VSG wg projektu - rys. AB 21 Przedmiar: 22,000	22,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			**DOBUDOWA OBUDOWY SCHODÓW DO WYMIENNIKOWNI I ZMIANA DACHU**		
2.1	KNR 0401 0349-0200	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie ścian,filarów.kolumn,wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej - murek pod likwidowanymi przęsłami Przedmiar: 5,50 * 0,60 * 0,25 = 0,825 Razem = 0,825	0,825	m3
2.2	KNR 0401 0102-0100	ST. AB 6 pkt 5	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu I i II - fundament schodów Przedmiar: 1,30 * 0,30 * 1,20 = 0,468 Razem = 0,468	0,468	m3
2.3	KNR 0401 0103-0100	ST. AB 6 pkt 5	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii I II - fundament schodów Przedmiar: 0,70 * 0,70 * 1,20 = 0,588 Razem = 0,588	0,588	m3
2.4	KNR 0401 0201-0200	ST. AB 12 pkt 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej,ław fundamentowych - fundament schodów Przedmiar: [0,30 + 0,30] * 1,20 * 2 = 1,440 Razem = 1,440	1,440	m2
2.5	KNR 0401 0201-0300	ST. AB 12 pkt 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej,stop fundamentowych - fundament schodów Przedmiar: [0,70 + 0,70] * 0,40 * 2 = 1,120 Razem = 1,120	1,120	m2
2.6	KNR 0401 0202-0301	ST. AB 8 pkt 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm Przedmiar: 1,70 * 4 * 0,888 = 6,038 Razem = 6,038	6,038	kg
2.7	KNR 0401 0202-0100	ST. AB 8 pkt 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm Przedmiar: [0,20 + 0,20] * 2 * 8 * 0,222 = 1,421 Razem = 1,421	1,421	kg
2.8	KNR 0401 0203-0400	ST. AB 9 pkt 5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego,ław i stopów fundamentowych - fundament schodów Przedmiar: 0,30 * 0,30 * 1,70 = 0,153 0,70 * 0,70 * 0,40 = 0,196 Razem = 0,349	0,349	m3
2.9	KNR 0219 0306-1202	ST. AB 11 pkt 5	Rury ochronne /osłonowe/ z polipropylenu pp o średnicach nominalnych 250 mm - rura ochronna DN 150, dwudzielna, skręcana Przedmiar:	2,400	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			2,40 = 2,400		
2.10	KNRw 0202 0101-0600	ST. AB 10 pkt 5	Fundamenty z bloczków betonowych na zprawie cementowej Przedmiar: 0,25 * 1,70 * 1,0 = 0,425 Razem = 0,425	0,425	m3
2.11	KNR 0202 0908-0100	ST. AB 18 pkt 5	Tynki szlachetne nakrapiane wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. - tynki rapowane Przedmiar: 1,70 * 1,0 * 2 / 100 = 0,034 Razem = 0,034	0,034	100 m2
2.12	KNR 0202 0601-0102	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z asfaltu izolacyjnego wysokotopliwego stosowanego na gorąco, pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy. Przedmiar: 1,70 * 1,0 * 2 / 100 = 0,034 Razem = 0,034	0,034	100 m2
2.13	KNR 0401 0105-0100	ST. AB 6 pkt 5	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I II Przedmiar: 0,468 + 0,588 - 0,30 * 0,30 * 1,70 - 0,70 * 0,70 * 0,40 = 0,707 Razem = 0,707	0,707	m3
2.14	KNR 0401 0331-0500	ST. AB 10 pkt 5	Wykucie strzępi w przekrojach ścian o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej Przedmiar: 2,60*2 = 5,200	5,200	m
2.15	KNRw 0202 0111-0401	ST. AB 10 pkt 5	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, z bloczków z betonu komórkowego grub. 24 cm, płyt z wełny mineralnej, cegły dziurawka grub. 12 cm - WEJŚCIE DO WYMIENNIKOWNII Przedmiar: 6,94 * 3,02 + 1,80 * 3,02 = 26,395 Razem = 26,395	26,395	m2
2.16	KNR 0401 0201-0600	ST. AB 7 pkt 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej,płyt dachowych i stropowych - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 14,500	14,500	m2
2.17	KNR 0401 0202-0200	ST. AB 8 pkt 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8 mm - zadaszenie - Siatka zbrojeniowa fi 8 mm - 10x10 cm - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 14,500	14,500	m2
2.18	KNR 0202 0216-0100	ST. AB 9 pkt 5	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm. - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie	0,145	100 m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			[7,25 * 2,0] / 100 = 0,145 Razem = 0,145		
2.19	KNR 0202 0216-0500	ST. AB 9 pkt 5	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - /k=4/ - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [7,25 * 2,0] / 100 = 0,145 Razem = 0,145	0,145	100 m2
2.20	KNR 0508 0803-0100	ST. AB 7 pkt 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,głębokość do 8 cm,średnica do 10 mm - wejście do wymiennikownii Przedmiar: 14,50 * 2 = 29,000 Razem = 29,000	29,000	szt.
2.21	KNNR 0005 1201-0500	ST. AB 7 pkt 5	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 montowanych na stropie - wejście do wymiennikownii Przedmiar: 14,50 * 2 / 100 = 0,290 Razem = 0,290	0,290	100 szt.
2.22	KNR AT-12 0202-0500 analogia	ST. AB 7 pkt 5	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrykcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej - SUFIT PODWIESZANY FERMACELL - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.23	KNRu 0202 2701-0100 analogia	ST. AB 7 pkt 5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi. (Biuletyn V Orgbud Warszawa) - analogia - płyty Fermacell - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.24	KNR 0231 0105-0100	ST. AB 6 pkt 5	Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.25	KNR 0231 0105-0200	ST. AB 6 pkt 5	Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - /k=7/ - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.26	KNR 0202 0607-0100	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] / 100 = 0,068	0,068	100 m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 0,068		
2.27	KNR 0401 0602-0300	ST. AB 11 pkt 5	Jednowarstwowe wykonanie izolacji poziomej murów z papy asfaltowej na sucho Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.28	KNR 0401 0202-0200	ST. AB 7 pkt 5	Siatka zbrojeniowa fi 3,5 mm - 10x10 cm - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.29	KNR 0222 1003-0200	ST. AB 9 pkt 5	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.30	KNR 0222 1003-0300	ST. AB 9 pkt 5	Posadzki betonowe. dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm. - /k=3/ - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.31	KNR 0012 1118-0100	ST. AB 14 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] / 100 = 0,068 Razem = 0,068	0,068	100 m2
2.32	KNR 0012 1118-0800	ST. AB 15 pkt 5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] / 100 = 0,068 Razem = 0,068	0,068	100 m2
2.33	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża stalowe IPE 180 - wejście do wymiennikownii Przedmiar: zestawienie AB 11 [192,72] / 1000 = 0,193 Razem = 0,193	0,193	t
2.34	KNR 0401 0201-0600	ST. AB 7 pkt 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej,płyt dachowych i stropowych - strop-zadaszenie nad wymiennikownią Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.35	KNR 0401 0202-0200	ST. AB 8 pkt 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8 mm - zadaszenie - Siatka zbrojeniowa fi 8 mm - 10x10 cm - strop wejścia Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.36	KNR 0202 0216-0100	ST. AB 9 pkt 5	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm. - strop wejścia Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] / 100 = 0,068 Razem = 0,068	0,068	100 m2
2.37	KNR 0202 0216-0500	ST. AB 9 pkt 5	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - /k=4/ - strop wejścia Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] / 100 = 0,068 Razem = 0,068	0,068	100 m2
2.38	KNR 0508 0803-0100	ST. AB 12 pkt 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,głębokość do 8 cm,średnica do 10 mm - strop-zadaszenie nad wymiennikownią Przedmiar: 14,50 * 2 = 29,000 Razem = 29,000	29,000	szt.
2.39	KNNR 0005 1201-0500	ST. AB 12 pkt 5	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 montowanych na stropie - strop-zadaszenie nad wymiennikownią Przedmiar: 14,50 * 2 / 100 = 0,290 Razem = 0,290	0,290	100 szt.
2.40	KNR AT-12 0202-0500 analogia	ST. AB 12 pkt 5	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrykcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej - SUFIT PODWIESZANY FERMACELL - strop-zadaszenie nad wymiennikownią Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.41	KNRu 0202 2701-0100 analogia	ST. AB 12 pkt 5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi. (Biuletyn V Orgbud Warszawa) - analogia - płyty Fermacell - strop-zadaszenie nad wymiennikownią Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] = 6,810 Razem = 6,810	6,810	m2
2.42	KNR 0202 0607-0100	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. - folia paroszczelna Przedmiar: zadaszenie [7,25 * 2,0] / 100 = 0,145 Razem = 0,145	0,145	100 m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.43	KNR 0202 0613-0300	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. gr. 20 cm Przedmiar: zadaszenie [3,91 * 1,50 + 1,05 * 0,90] / 100 = 0,068 Razem = 0,068	0,068	100 m2
2.44	KNR 0202 0408-0500	ST. AB 12 pkt 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Przedmiar: 9 * [0,14 * 0,07 * 6,50] + [0,14 * 0,07 * 5,70] + [0,14 * 0,07 * 3,70] + [0,14 * 0,07 * 2,20] + [0,14 * 0,07 * 0,50] = 0,692 Razem = 0,692	0,692	m3
2.45	KNR 0202 0406-0600	ST. AB 12 pkt 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. Przedmiar: [0,18 * 0,14 * 7,25] + [0,18 * 0,14 * 9,10] + [0,18 * 0,14 * 9,95] + [0,18 * 0,14 * 10,63] = 0,931 Razem = 0,931	0,931	m3
2.46	KNR 0401 0414-0200	ST. AB 12 pkt 5	Wymiana deskowania dachu na styk,z desek o grubości 25 mm Przedmiar: [[10,63 + 7,25] * 6,50] / 2 = 58,110 Razem = 58,110	58,110	m2
2.47	KNR 0401 0514-0100	ST. AB 12 pkt 5	Uzupełnienie pokryć w nakładkę z warstwy papy asfaltowej,na dachach drewnianych Przedmiar: [[10,63 + 7,25] * 6,50] / 2 = 58,110 Razem = 58,110	58,110	m2
2.48	KNRw 0401 0519-0100	ST. AB 12 pkt 5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia Przedmiar: [[10,63 + 7,25] * 6,50] / 2 = 58,110 Razem = 58,110	58,110	m2
2.49	Analiza własna	ST. AB 19 pkt 5	Wykonanie, dostawa i montaż schodów zewnętrznych, stalowych, spiralnych.Stopnice ze stali nierdzewnej AISI/304/316 o gr.3 mm. Zgodnie z rys. AB 26 Przedmiar: 1,000	1,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3			**CZYSZCZENIE I REMONT POWIERZCHNII ŚCIAN Z CEGŁY CEMENTOWEJ I ŚCIAN TYNKOWANYCH**		
3.1	KNR 0401 0307-0500	ST. AB 4 pkt 5	Przymurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej,pęknięcie głębokości 1 cegły - analogia - rozebranie i wymurowanie szczytu muru oporowego i muru granicznego Przedmiar: [14,40 + 20,40] = 34,800 Razem = 34,800	34,800	m
3.2	KNR 1901 0604-1000 analogia	ST. AB 4 pkt 5	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej - NAPRAWA MURÓW - PREPARAT FUNCOSIL RESTURIERMORTEL (norma zużycia "M" - 1,70 kg/m2)- analogia Przedmiar: ściany zewnętrzne [2,44 + 2,59] * 4,25 = 21,378 [24,40 * 4,85] + [2,44 * 0,60] = 119,804 wnętrze dworca [16,16 + 15,87] * 2 * 2,56 = 163,994 Razem = 305,176	305,176	m2
3.3	KNR 1316 0104-0200 analogia	ST. AB 4 pkt 5	Czyszczenie murów - technologia firmy REMMERS - analogia Przedmiar: ściany zewnętrzne [2,44 + 2,59] * 4,25 = 21,378 [24,40 * 4,85] + [2,44 * 0,60] = 119,804 wnętrze dworca [16,16 + 15,87] * 2 * 2,56 = 163,994 Razem = 305,176	305,176	m2
3.4	KNR 1901 0641-0600 analogia	ST. AB 4 pkt 5	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2. Przedmiar: ściany zewnętrzne [2,44 + 2,59] * 4,25 = 21,378 [24,40 * 4,85] + [2,44 * 0,60] = 119,804 wnętrze dworca [16,16 + 15,87] * 2 * 2,56 = 163,994 Razem = 305,176	305,176	m2
3.5	KNR 1901 0828-0100	ST. AB 4 pkt 5	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej - mury gładkie. Przedmiar: ściany zewnętrzne [2,44 + 2,59] * 4,25 = 21,378 [24,40 * 4,85] + [2,44 * 0,60] = 119,804 wnętrze dworca [16,16 + 15,87] * 2 * 2,56 = 163,994 Razem = 305,176	305,176	m2
3.6	KNR 1901 0827-0100	ST. AB 4 pkt 5	Spoinowanie murów i sklepień - mury gładkie. - PREPARAT FUNCOSIL FUGENMORTEL Przedmiar: ściany zewnętrzne [2,44 + 2,59] * 4,25 = 21,378 [24,40 * 4,85] + [2,44 * 0,60] = 119,804 wnętrze dworca	305,176	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			[16,16 + 15,87] * 2 * 2,56 = 163,994 Razem = 305,176		
3.7	KNR 1901 0604-1000 analogia	ST. AB 4 pkt 5	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej - HYDROFOBIZACJA MURÓW - PREPARAT FUNCOSIL SL (norma zużycia "M" - 0,7l/m2)- analogia Przedmiar: ściany zewnętrzne [2,44 + 2,59] * 4,25 = 21,378 [24,40 * 4,85] + [2,44 * 0,60] = 119,804 wnętrze dworca [16,16 + 15,87] * 2 * 2,56 = 163,994 Razem = 305,176	305,176	m2
3.8	KNR 0401 0308-0100	ST. AB 10 pkt 5	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł,do 1 sztuki Przedmiar: 90 = 90,000 Razem = 90,000	90,000	szt.
3.9	KNR 0401 0308-0200	ST. AB 10 pkt 5	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł,do 3 sztuk Przedmiar: 60 = 60,000 Razem = 60,000	60,000	szt.
3.10	KNR 0401 0308-0400	ST. AB 10 pkt 5	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m2 Przedmiar: 23 = 23,000 Razem = 23,000	23,000	szt.
3.11	KNR 0401 0308-0500	ST. AB 10 pkt 5	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 Przedmiar: 9,000	9,000	szt.
3.12	KNKRB 0003 0601-0100	ST. AB 18 pkt 5	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach. Przedmiar: 14,40 * 1,29 + 14,40 * 1,07 = 33,984 Razem = 33,984	33,984	m2
3.13	KNR 0401 0723-0100	ST. AB 18 pkt 5	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne /wapno gaszone/,ścian,loggi,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobetonu, Przedmiar: 14,40 * 1,29 + 14,40 * 1,07 = 33,984 Razem = 33,984	33,984	m2
3.14	KNR 0401 0201-1000	ST. AB 7 pkt 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej,czapek na szczycie muru Przedmiar: 14,40 * 2 = 28,800 Razem = 28,800	28,800	m
3.15	KNR 0401 0203-1300	ST. AB 8 pkt 5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego,czapek na szczycie muru	9,792	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: 14,40 * 0,68 = 9,792 Razem = 9,792		
3.16	KNR 0202 1501-0500	ST. AB 23 pkt 5	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną, tynków gładkich zewnętrznych. - farba akrylowa w kolorze białym, kremowym NCS SOSo-y Przedmiar: 14,40 * 1,29 + 14,40 * 1,07 = 33,984 Razem = 33,984	33,984	m2
3.17	KNR 1316 0106-0200	ST. AB 23 pkt 5	Czyszczenie urządzeń o powierzchni ponad 10 m2-piaskowanie do stopnia czystości 1,przy wyjściowym stanie powierzchni: b. - ogrodzenie Przedmiar: 46,0 * 2,60 = 119,600 Razem = 119,600	119,600	m2
3.18	KNR 0401 1212-0600	ST. AB 23 pkt 5	Miniowanie farbą olejną do gruntowania krat i balustrad z prętów prostych Przedmiar: 46,0 * 2,60 = 119,600 Razem = 119,600	119,600	m2
3.19	KNR 0401 1212-0501	ST. AB 23 pkt 5	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych - RAL 800 Przedmiar: 46,0 * 2,60 = 119,600 Razem = 119,600	119,600	m2
3.20	KNNR 0002 1501-0100	ST. AB 24 pkt 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Przedmiar: [2,44 + 2,59] * 4,25 = 21,378 [24,40 * 4,85] + [2,44 * 0,60] = 119,804 Razem = 141,182	141,182	100 m2
3.21	KNR 0401 0304-0100	ST. AB 10 pkt 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszone/ - murek oporowy od strony dworca i narożniki Przedmiar: 42,0 * 0,07 * 0,25 + 3,20 * 0,07 * 0,25 = 0,791 Razem = 0,791	0,791	m3
3.22	Rusztowania	ST. AB 24 pkt 5	Czas pracy rusztowań - metoda rynkowa ... Przedmiar: [2,44 + 2,59] * 4,25 = 21,378 [24,40 * 4,85] + [2,44 * 0,60] = 119,804 Razem = 141,182	141,182	m2
3.23	KNR 0231 0815-0200	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - ODZYSK 50% Przedmiar: [9,0 * 1,0 + 22,60 * 1,0] = 31,600 Razem = 31,600	31,600	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.24	KNKRB 0006 0808-0700	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie barier drogowych stalowych. - peron 1 Przedmiar: 0,150 = 0,150	0,150	t
3.25	KNR 0401 0212-0300	ST. AB 2 pkt 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i pochylnia Przedmiar: pochylnia peronu 1 5,50 * 2,0 * 0,30 = 3,300 schody peron 2 4,0 * 2,0 * 0,30 = 2,400 Razem = 5,700	5,700	m3
3.26	KNR 0201 0317-0202	ST. AB 2 pkt 5	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciagiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 2,6-4,5m kat. 3-4 Przedmiar: [9,0 * 4,2 * 1,0 + 22,60 * 4,2 * 1,0] = 132,720 Razem = 132,720	132,720	m3
3.27	KNR 0201 0324-0400	ST. AB 2 pkt 5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV Przedmiar: [9,0 * 4,2 + 22,60 * 4,2] = 132,720 Razem = 132,720	132,720	m2
3.28	KNR 0202 0908-0100	ST. AB 18 pkt 5	Tynki szlachetne nakrapiane wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. - tynki rapowane Przedmiar: 0,664*2 = 1,328	1,328	100 m2
3.29	KNR 0401 0603-0201	ST. AB 11 pkt 5	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów nieotynkowanych,lepikiem z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Przedmiar: [9,0 * 4,2 + 22,60 * 4,2] = 132,720 Razem = 132,720	132,720	m2
3.30	KNR 0202 0609-0800 analogia	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na lepiku bez siatki metalowej roztwór asfaltowy do gruntowania. - analogia - styrodur Przedmiar: [9,0 * 4,2 + 22,60 * 4,2] / 100 = 1,327 Razem = 1,327	1,327	100 m2
3.31	KNNRw 0003 0207-0200	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni. Przedmiar: [9,0 * 4,2 + 22,60 * 4,2] / 100 = 1,327 Razem = 1,327	1,327	100 m2
3.32	KNR 0508 0802-0100	ST. AB 11 pkt 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle,głębokość do 8 cm,średnica do 10 mm Przedmiar: 16,0 * 4 * 2 = 128,000 Razem = 128,000	128,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.33	KNR 0508 0809-0100	ST. AB 11 pkt 5	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach.montaż na ścianach lub stropach Przedmiar: 16,0 * 4 * 2 = 128,000 Razem = 128,000	128,000	szt.
3.34	KNR 0202 0515-0400	ST. AB 11 pkt 5	Listwy dociskowe systemowe aluminiowe (analogia) Przedmiar: 15,80 = 15,800	15,800	m
3.35	KNR 0401 0320-1000	ST. AB 11 pkt 5	Uszczelnienie silikonem styków obróbek z murami (analogia) Przedmiar: 15,80 = 15,800	15,800	m
3.36	KNR 0201 0329-0100	ST. AB 6 pkt 5	Zasypywanie szybów tunelowych z rozbiórką umocnień ścian, głębokość szybu do 6,0 m - grunt kategorii I do IV. Przedmiar: [4,50 * 4,2 * 0,50 + 11,3 * 4,2 * 0,50] = 33,180 Razem = 33,180	33,180	m3
3.37	KNNR 0006 0106-0600	ST. AB 5 pkt 5	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Przedmiar: [4,50 * 4,2 * 0,50 + 11,3 * 4,2 * 0,50] / 100 = 0,332 Razem = 0,332	0,332	100 m2
3.38	KNR 0231 0502-0400	ST. AB 5 pkt 5	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ODZYSK Przedmiar: [4,50 * 1,0 + 11,3 * 1,0] * 0,50 = 7,900 Razem = 7,900	7,900	m2
3.39	KNR 0231 0502-0400	ST. AB 5 pkt 5	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ODZYSK Przedmiar: [4,50 * 1,0 + 11,3 * 1,0] * 0,50 = 7,900 Razem = 7,900	7,900	m2
3.40	KNR 0401 0108-1100	ST. AB 25 pkt 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Przedmiar: 11,351 = 11,351 Razem = 11,351	11,351	m3
3.41	KNR 0401 0108-1200	ST. AB 25 pkt 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - 15 km Przedmiar: 11,351 = 11,351 Razem = 11,351	11,351	m3
~~3.42~~	~~Analiza własna~~	~~ST. AB 25 pkt 5~~	~~Utylizacja gruzu~~ Należy uwzględnić w narzucie kosztów pośrednich ~~Przedmiar:~~ ~~11,351 = 11,351~~ ~~Razem = 11,351~~	~~11,351~~	~~m3~~

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
4			**REMONT ŚCIAN**		
4.1	KNRw 0401 0348-0200	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie ścian,filarów.kolumn,wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej Przedmiar: ściany gr. 58 cm [2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,97 + 2,89 + 2,89 + 2,65 + 2,50 + 3,95 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,08 + 3,95 + 4,29 + 2,11 + 1,0 + 0,90 + 3,68 + 2,0 + 1,0 + 2,50 + 2,50] * 3,0 * 0,58 = 104,160 ściana gr. 43 cm 2,97 * 3,0 * 0,43 = 3,830 ściana gr. 29 cm [4,17 + 3,26 + 2,10 + 7,20 + 2,0 + 1,50 + 2,50 + 1,80 + 7,50 + 4,70 + 0,50 + 1,50 + 3,0 * 2 + 1,90] * 3,0 * 0,29 = 40,570 ściana gr. 20 cm [1,93 + 1,93] * 3,0 * 0,20 = 2,320 Razem = 150,880	150,880	m3
4.2	KNKRB 0002 0702-0100 analogia	ST. AB 8 pkt 5	Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm. - ROZBIÓRKA - "R"-0,40; "M"-0 Przedmiar: 14,70 * 1,0 = 14,700 Razem = 14,700	14,700	m2
4.3	KNR 0202 0290-0401	ST. AB 8 pkt 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Przedmiar: [[14,70 + 2,43 + 2,59] * 4 * 1,21] / 1000 = 0,095 Razem = 0,095	0,095	t
4.4	KNR 0202 0290-0300	ST. AB 8 pkt 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. Przedmiar: [1,0 * 14,70 * 4 * 0,222 * 4] / 1000 = 0,052 Razem = 0,052	0,052	t
4.5	KNR 0202 0202-0100	ST. AB 9 pkt 5	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. - ławy pod ściankę w starym kanale wentylacyjnym Przedmiar: 14,70 * 0,30 * 0,30 = 1,323 Razem = 1,323	1,323	m3
4.6	KNRw 0202 0101-0500	ST. AB 10 pkt 5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej Przedmiar: 14,70 * 0,24 * 0,60 = 2,117 Razem = 2,117	2,117	m3
4.7	KNR 0202 0908-0100	ST. AB 18 pkt 5	Tynki szlachetne nakrapiane wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. - tynki rapowane Przedmiar: 14,70 * 9,60 / 100 = 1,411 Razem = 1,411	1,411	100 m2
4.8	KNR 0202 0601-0102	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z asfaltu izolacyjnego wysokotopliwego stosowanego na gorąco, pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy. Przedmiar:	0,197	100 m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			[14,70 + 2,43 + 2,59] / 100 = 0,197 Razem = 0,197		
4.9	KNR 0401 0105-0100	ST. AB 6 pkt 5	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I II - wejście do dworca Przedmiar: [[14,70 + 2,43 + 2,59] * 0,24 * 0,60] / 100 = 0,028 Razem = 0,028	0,028	m3
4.10	KNR 0401 0303-0200	ST. AB 10 pkt 5	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/2 cegły - cagła szara cementowa Przedmiar: 17,30 * 4,10 + 14,80 * 0,50 + 2,43 * 3,30 = 86,349 Razem = 86,349	86,349	m2
4.11	KNR 0401 0304-0100	ST. AB 10 pkt 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszone/ Przedmiar: 1,0 * 2,10 * 0,58 = 1,218 [[2,09 * 0,57] / 2] * 3,02 = 1,799 [4,0 + 2,0] * 0,30 * 3,02 - 1,0 * 2,0 * 0,30 = 4,836 [2,40 + 2,0] * 3,02 * 0,25 = 3,322 Razem = 11,175	11,175	m3
4.12	KNR 0401 0346-0300	ST. AB 10 pkt 5	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły,dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej - pod nadproża POROTHERM Przedmiar: 20,000	20,000	szt.
4.13	KNR 0401 0333-1100	ST. AB 10 pkt 5	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 2 cegieł - otwory pod nadproża i podciągi o wym. 0,50x0,25 cm Przedmiar: 54 = 54,000 Razem = 54,000	54,000	szt.
4.14	KNR 0401 0201-1000 analogia	ST. AB 7 pkt 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, - analogia - poduszek betonowych pod nadproża i podciągi Przedmiar: [0,25 + 0,50 + 0,25] * 54 = 54,000 Razem = 54,000	54,000	m
4.15	KNR 0401 0203-1300 analogia	ST. AB 9 pkt 5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, - analogia - poduszek betonowych pod nadproża i podciągi Przedmiar: [0,25 * 0,50] * 54 = 6,750 Razem = 6,750	6,750	m2
4.16	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża i podciągi stalowe - IPE 100 Przedmiar: nadproża [8,10 * 2,40] * 4 / 1000 = 0,078 Razem = 0,078	0,078	t

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
4.17	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża i podciągi stalowe - dwuteownik100 Przedmiar: nadproża [8,32 * 1,40] * 4 * 2 / 1000 = 0,093 [8,32 * 2,40] * 4 / 1000 = 0,080 [8,32 * 2,90] * 4 * 7 / 1000 = 0,676 [8,32 * 1,65] * 2 / 1000 = 0,027 podciągi [8,32 * 2,50] * 4 / 1000 = 0,083 [8,32 * 1,40] * 4 / 1000 = 0,047 Razem = 1,006	1,006	t
4.18	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża i podciągi stalowe - dwuteownik120 Przedmiar: nadproża [11,20 * 3,05] * 4 / 1000 = 0,137 [11,20 * 3,28] * 4 / 1000 = 0,147 [11,20 * 3,25] * 4 / 1000 = 0,146 Razem = 0,430	0,430	t
4.19	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża i podciągi stalowe - dwuteownik160 Przedmiar: nadproża [17,90 * 4,08] * 4 / 1000 = 0,292 Razem = 0,292	0,292	t
4.20	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża i podciągi stalowe - dwuteownik 200 Przedmiar: podciąg [26,30 * 4,75] * 4 / 1000 = 0,500 Razem = 0,500	0,500	t
4.21	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża i podciągi stalowe - dwuteownik 240 Przedmiar: podciąg [36,20 * 4,20] * 2 / 1000 = 0,304 Razem = 0,304	0,304	t
4.22	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża, podciągi i słupy stalowe - ceowniki 140 Przedmiar: podciąg [16,0 * 3,70] * 2 / 1000 = 0,118 słupy stalowe [16,0 * 3,03] * 2 / 1000 = 0,097 wymian [16,0 * 2,40] * 2 / 1000 = 0,077 belka [16,0 * 4,35] * 2 / 1000 = 0,139 Razem = 0,431	0,431	t
4.23	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża, podciągi i słupy stalowe - ceowniki 160 Przedmiar: podciąg [18,80 * 4,0] * 2 * 2 / 1000 = 0,301	0,415	t

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			słupy stalowe [18,80 * 3,03] * 2 / 1000 = 0,114 Razem = 0,415		
4.24	KNR 0205 0102-0700	ST. AB 8 pkt 5	Nadproża, podciągi i słupy stalowe - ceowniki 180 Przedmiar: podciąg [22,0 * 4,40] * 2 / 1000 = 0,194 Razem = 0,194	0,194	t
4.25	KNR 0403 1017-1800	ST. AB 8 pkt 5	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20 mm i głłębokości do 20 mm w metalu Przedmiar: 54 * 4 = 216,000 Razem = 216,000	216,000	szt.
4.26	KNR 0406 0112-0100	ST. AB 8 pkt 5	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm, liczba skręcanych śrub na jednym stanowisku na wysokości do 22m, do 10szt. Przedmiar: 54 * 4 / 100 = 2,160 Razem = 2,160	2,160	100 szt.
4.27	KNR 0401 0703-0200	ST. AB 8 pkt 5	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągnionej na stropach płaskich , podciągach, biegach i spocznikach schodowych - nadproży Przedmiar: [0,35 * 2 + 0,58 * 2] * [2,40 + 1,40 * 2 + 2,40 + 2,90 * 7 + 1,65 + 2,50 + 1,40 + 3,05 + 3,28 + 3,25 + 4,08 + 4,75 + 4,20 + 3,70 + 3,03 + 2,40 + 4,35 + 4,40] = 137,528 Razem = 137,528	137,528	m2
4.28	KNR 0401 0201-0500	ST. AB 7 pkt 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej,belek i podciągów - nadproży Przedmiar: [0,35 * 2 + 0,58] * [2,40 + 1,40 * 2 + 2,40 + 2,90 * 7 + 1,65 + 2,50 + 1,40 + 3,05 + 3,28 + 3,25 + 4,08 + 4,75 + 4,20 + 3,70 + 3,03 + 2,40 + 4,35 + 4,40] = 94,643 Razem = 94,643	94,643	m2
4.29	KNR 0401 0203-0700	ST. AB 9 pkt 5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego,belek,podciągów i wieńcy - nadproży Przedmiar: [0,35 * 0,58] * [2,40 + 1,40 * 2 + 2,40 + 2,90 * 7 + 1,65 + 2,50 + 1,40 + 3,05 + 3,28 + 3,25 + 4,08 + 4,75 + 4,20 + 3,70 + 3,03 + 2,40 + 4,35 + 4,40] = 15,010 Razem = 15,010	15,010	m3
4.30	KNR 0401 0103-0300	ST. AB 2 pkt 5	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii IV - pod słupy z ceownika Przedmiar: 0,70 * 0,70 * 1,0 = 0,490 0,80 * 0,80 * 1,0 = 0,640 Razem = 1,130	1,130	m3
4.31	KNR 0202 0203-0200	ST. AB 9 pkt 5	Stopy fundamentowe betonowe, o głębokości do 1,0 m3. - pod słupy z ceownika Przedmiar:	1,130	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			0,70 * 0,70 * 1,0 = 0,490 0,80 * 0,80 * 1,0 = 0,640 Razem = 1,130		
4.32	KNR 0401 0701-0500	ST. AB 18 pkt 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach Przedmiar: parter (20,54 + 26,32 + 49,25 + 33,53) + 72,95 + 6,11 + 108,41 + 25,07 + 20,88 + 17,12 = 380,180 I piętro 31,78 = 31,780 Razem = 411,960	411,960	m2
4.33	KNR 0401 0701-1100	ST. AB 18 pkt 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodowych Przedmiar: parter 14,93 + 161,66 + 219,00 * 0,47 + 6,13 + 53,64 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 + 13,13 = 395,820 I piętro 41,34 + 12,70 + 22,16 = 76,200 Razem = 472,020	472,020	m2
4.34	KNR 0401 0716-0201	ST. AB 18 pkt 5	Tynki wewnętrzne kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 Przedmiar: parter (20,54 + 26,32 + 49,25 + 33,53) + 72,95 + 6,11 + 108,41 + 25,07 + 20,88 + 17,12 = 380,180 I piętro 31,78 = 31,780 Razem = 411,960	411,960	m2
4.35	KNR 0401 0716-0401	ST. AB 18 pkt 5	Tynki wewnętrzne kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.na stropach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 Przedmiar: parter 14,93 + 161,66 + 219,00 * 0,47 + 6,13 + 53,64 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 + 13,13 = 395,820 I piętro 41,34 + 12,70 + 22,16 = 76,200 Razem = 472,020	472,020	m2
4.36	KNRu 0202 1134-0201	ST. AB 18 pkt 5	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). Przedmiar: parter (20,54 + 26,32 + 49,25 + 33,53) + 72,95 + 6,11 + 108,41 + 25,07 + 20,88 + 17,12 = 380,180 I piętro 31,78 = 31,780 Razem = 411,960	411,960	m2
4.37	KNRu 0202 1134-0101	ST. AB 18 pkt 5	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). - sufity	472,020	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: parter 14,93 + 161,66 + 219,00 * 0,47 + 6,13 + 53,64 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 + 13,13 = 395,820 I piętro 41,34 + 12,70 + 22,16 = 76,200 Razem = 472,020		
4.38	KNR 0202 2009-0200	ST. AB 18 pkt 5	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Przedmiar: parter (20,54 + 26,32 + 49,25 + 33,53) + 72,95 + 6,11 + 108,41 + 25,07 + 20,88 + 17,12 = 380,180 I piętro 31,78 = 31,780 Razem = 411,960	411,960	m2
4.39	KNR 0202 2009-0400	ST. AB 18 pkt 5	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Przedmiar: parter 14,93 + 161,66 + 219,00 * 0,47 + 6,13 + 53,64 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 + 13,13 = 395,820 I piętro 41,34 + 12,70 + 22,16 = 76,200 Razem = 472,020	472,020	m2
4.40	KNR 0202 1505-0100	ST. AB 23 pkt 5	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit". - ściany - jasny beż RAAL 1014 Przedmiar: parter (20,54 + 26,32 + 49,25 + 33,53) + 72,95 + 6,11 + 108,41 + 25,07 + 20,88 + 17,12 = 380,180 I piętro 31,78 = 31,780 Razem = 411,960	411,960	m2
4.41	KNR 0202 1505-0100	ST. AB 23 pkt 5	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit". - sufity - kość słoniowa RAAL 1001 Przedmiar: parter 14,93 + 161,66 + 219,00 * 0,47 + 6,13 + 53,64 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 + 13,13 = 395,820 I piętro 41,34 + 12,70 + 22,16 = 76,200 Razem = 472,020	472,020	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5			**STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**		
5.1	KNR 0019 0931-0800	ST. AB 16 pkt 5	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - rys. AB 22 - typ D1 Przedmiar: 2,40 * 2,0 = 4,800 Razem = 4,800	4,800	m2
5.2	KNR 0019 0931-0601	ST. AB 16 pkt 5	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - rys. AB 22 - typ D2 Przedmiar: 2,05 * 1,0 = 2,050 Razem = 2,050	2,050	m2
5.3	KNR 0019 0931-0601	ST. AB 16 pkt 5	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - rys. AB 22 - typ D3, D4, D5 Przedmiar: [2,05 * 1,0] * 5 + 0,90 * 2,0 = 12,050 Razem = 12,050	12,050	m2
5.4	KNRw 0202 1027-0402	ST. AB 16 pkt 5	Drzwi płycinowe dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m2 - rys. AB 22 - typ D8 Przedmiar: 2,0 * 2,40 = 4,800 Razem = 4,800	4,800	m2
5.5	KNRw 0202 1027-0402	ST. AB 16 pkt 5	Drzwi płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m2 z naświetlem - rys. AB 22 - typ D9 Przedmiar: 1,44 * 3,56 = 5,126 Razem = 5,126	5,126	m2
5.6	KNRw 0202 1027-0402	ST. AB 16 pkt 5	Drzwi płycinowe dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m2 - rys. AB 22 - typ D10 Przedmiar: 2,0 * 2,40 = 4,800 Razem = 4,800	4,800	m2
5.7	KNR 0019 0931-0500	ST. AB 16 pkt 5	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0m2, szyby wg projektu - rys. AB 22 - typ W1 - W4 Przedmiar: [2,50 * 2,70] * 7 = 47,250 [2,30 * 2,0] * 2 = 9,200 [3,0 * 3,0] * 2 = 18,000 [3,68 * 2,10] = 7,728 Razem = 82,178	82,178	m2
5.8	KNR 0202 1001-0800	ST. AB 16 pkt 5	Okna drewnanie zespolone wzmocnione dwuszybowe dwudzielnie o powierzchni do 2,5 m2 budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone - rys. AB 22 - typ O1 Przedmiar: [1,44 * 3,03] * 5 = 21,816 Razem = 21,816	21,816	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5.9	KNR 0202 1001-0800	ST. AB 16 pkt 5	Okna drewnanie zespolone wzmocnione dwuszybowe dwudzielnie o powierzchni do 2,5 m2 budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone - rys. AB 22 - typ O2 Przedmiar: [1,44 * 2,15] * 2 = 6,192 Razem = 6,192	6,192	m2
5.10	KNR 0202 1001-0700	ST. AB 16 pkt 5	Okna drewnanie zespolone wzmocnione dwuszybowe dwudzielnie o powierzchni do 2,0 m2 budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone - rys. AB 22 - typ O3 Przedmiar: 1,76 * 1,0 = 1,760 Razem = 1,760	1,760	m2
5.11	KNR 0202 1001-0700	ST. AB 16 pkt 5	Okna drewnanie zespolone wzmocnione dwuszybowe dwudzielnie o powierzchni do 2,0 m2 budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone - rys. AB 22 - typ O4 Przedmiar: 1,33 * 1,42 = 1,889 Razem = 1,889	1,889	m2
5.12	KNR 0202 0129-0200	ST. AB 16 pkt 5	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o dlugości ponad 1 m. - z płyt granitowych Strzegom Przedmiar: 21,000	21,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
6			**POSADZKA NA KORYTARZACH I KOMUNIKACJI I W POMIESZCZENIACH WSPÓLNYCH ORAZ TYNKI W TUNELU**		
6.1	KNR 0401 0811-0700	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: 195,50 + 126,75 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 = 365,650 19,5 + 6,0 + 12,70 = 38,200 Razem = 403,850	403,850	m2
6.2	KNR 0401 0807-0400	ST. AB 2 pkt 5	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: 195,50 + 126,75 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 = 365,650 19,5 + 6,0 + 12,70 = 38,200 Razem = 403,850	403,850	m2
6.3	KNR 0401 0804-0700	ST. AB 2 pkt 5	Zerwanie posadzki cementowej Przedmiar: 195,50 + 126,75 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 = 365,650 19,5 + 6,0 + 12,70 = 38,200 Razem = 403,850	403,850	m2
6.4	KNR 0202 1101-0602	ST. AB 14 pkt 5	Podkłady na stropie z ubitych materiałów, z piasku. - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: [70,50 + 10,15 + 25,71 + 125,0 + 33,80 + 14,50 + 22,90 + 14,15 + 21,80 + 4,30] * 0,05 = 17,141 [213,90 + 56,30 + 16,13 + 24,92] * 0,05 = 15,563 [132,0 + 7,05 + 25,40 + 10,10 + 6,45 + 3,30] * 0,05 = 9,215 Razem = 41,919	41,919	m3
6.5	KNR 0401 0202-0200	ST. AB 8 pkt 5	Siatka zbrojeniowa fi 3,5 mm - 10x10 cm - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: 195,50 + 126,75 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 = 365,650 19,5 + 6,0 + 12,70 = 38,200 Razem = 403,850	403,850	m2
6.6	KNR 0222 1003-0200	ST. AB 14 pkt 5	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: 195,50 + 126,75 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 = 365,650 19,5 + 6,0 + 12,70 = 38,200 Razem = 403,850	403,850	m2
6.7	KNR 0222 1003-0300	ST. AB 14 pkt 5	Posadzki betonowe. dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm. -/k=3/ - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: 195,50 + 126,75 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 = 365,650 19,5 + 6,0 + 12,70 = 38,200 Razem = 403,850	403,850	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
6.8	KNR 0033 2623-0300	ST. AB 14 pkt 5	Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: dylatacja przyścienna [54,40 + 35,50 * 2 + 3,90 * 6] / 100 = 1,488 Razem = 1,488	1,488	100 m
6.9	KNRu 0202 1134-0101	ST. AB 14 pkt 5	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: 195,50 + 126,75 + 14,51 + 0,70 + 22,04 + 2,86 + 2,03 + 1,26 = 365,650 19,5 + 6,0 + 12,70 = 38,200 Razem = 403,850	403,850	m2
6.10	KNR 0012 1118-0100	ST. AB 14 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: 4,038	4,038	100 m2
6.11	KNR 0012 1118-0900	ST. AB 15 pkt 5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm , na klej, metodą kombinowaną - wg. projektu - rys. AB 29; AB 30; AB 31 - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: [25,71 + 14,50 + 14,15 + 4,30] / 100 = 0,587 [24,92] / 100 = 0,249 [10,10 + 3,30] / 100 = 0,134 Razem = 0,970	0,970	100 m2
6.12	KNR 0012 1118-0900 analogia	ST. AB 15 pkt 5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm, na klej, metodą kombinowaną - wg. projektu - rys. AB 29; AB 30; AB 31 - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: [33,80 + 21,80] / 100 = 0,556 [16,13] / 100 = 0,161 [25,40 + 6,45] / 100 = 0,319 Razem = 1,036	1,036	100 m2
6.13	KNR 0012 1118-0900 analogia	ST. AB 15 pkt 5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 45x45 cm, na klej, metodą kombinowaną - wg. projektu - rys. AB 29; AB 30; AB 31 - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: [10,15] / 100 = 0,102 Razem = 0,102	0,102	100 m2
6.14	KNR 0012 1118-0900 analogia	ST. AB 15 pkt 5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60 cm, na klej, metodą kombinowaną - wg. projektu - rys. AB 29; AB 30; AB 31 - posadzki na korytarzach i komunikacji Przedmiar: [70,50 + 125,0 + 22,90] / 100 = 2,184 [213,90 + 56,30] / 100 = 2,702 Razem = 4,886	4,886	100 m2
6.15	KNR 0401 0535-0100	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie pokryć z blachy,pokrycie dachowe z blachy nadającej sie do użytku - analogia - sufitów z blachy trapezowej Przedmiar: 35,25 * 3,92 + 4,32 * 1,06 * 4 = 156,497 Razem = 156,497	156,497	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
6.16	KNR 0401 0701-0500	ST. AB 18 pkt 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach Przedmiar: [35,25 * 3,23] * 2 = 227,715 Razem = 227,715	227,715	m2
6.17	KNR 0401 0701-1100	ST. AB 18 pkt 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodowych Przedmiar: [35,25 * 3,92] = 138,180 Razem = 138,180	138,180	m2
6.18	KNR 0401 0716-0201	ST. AB 18 pkt 5	Tynki wewnętrzne kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 Przedmiar: [35,25 * 3,23] * 2 = 227,715 Razem = 227,715	227,715	m2
6.19	KNR 0401 0716-0401	ST. AB 18 pkt 5	Tynki wewnętrzne kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.na stropach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 Przedmiar: [35,25 * 3,92] = 138,180 Razem = 138,180	138,180	m2
6.20	KNR 0012 0829-0100	ST. AB 14 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej - korytarze i ściany dworca Przedmiar: [132,0 + 7,05 + 25,40 + 10,10 + 6,45 + 3,30 + 213,90 + 56,30 + 16,13 + 24,92] / 100 - [1,06 * 4,32 * 4] / 100 = 4,772 Razem = 4,772	4,772	100 m2
6.21	KNR 0012 0829-0900	ST. AB 14 pkt 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną - korytarze i ściany dworca Przedmiar: [24,92] / 100 = 0,249 Razem = 0,249	0,249	100 m2
6.22	KNR 0012 0829-0900	ST. AB 14 pkt 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm, na klej, metodą kombinowaną - korytarze i ściany dworca Przedmiar: [213,90 + 56,30] / 100 = 2,702 Razem = 2,702	2,702	100 m2
6.23	KNR 0012 0829-0900	ST. AB 14 pkt 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm, na klej, metodą kombinowaną - korytarze i ściany dworca Przedmiar: 16,13 / 100 = 0,161 Razem = 0,161	0,161	100 m2
6.24	Analiza własna	ST. AB 3 pkt 5	Wykonanie, dostawa i montaż ławki na holu- Przedmiar: 1,000	1,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
7			**REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO**		
7.1	KNR 0401 0519-0400	ST. AB 2 pkt 5	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa Przedmiar: 5,50 * 10,42 = 57,310 Razem = 57,310	57,310	m2
7.2	KNR 0401 0519-0500	ST. AB 2 pkt 5	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,następna warstwa - /k=4/ Przedmiar: 5,50 * 10,42 = 57,310 Razem = 57,310	57,310	m2
7.3	KNR 0401 0412-0200	ST. AB 12 pkt 5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu,krokwie zwykłe i kleszcze Przedmiar: 5,50 * 5 = 27,500 Razem = 27,500	27,500	m
7.4	KNR 1901 0405-0200	ST. AB 12 pkt 5	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych - podwaliny i murłaty. Przedmiar: 4,0 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	m
7.5	KNR 0401 0414-0200	ST. AB 12 pkt 5	Wymiana deskowania dachu na styk,z desek o grubości 25 mm Przedmiar: 5,50 * 3,25 = 17,875 Razem = 17,875	17,875	m2
7.6	KNR 0401 0614-0500	ST. AB 12 pkt 5	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania dwukrotną preparatami solowymi desek lub płyt o powierzchni ponad 10 m2 Przedmiar: 5,50 * 10,42 = 57,310 Razem = 57,310	57,310	m2
7.7	KNR 0401 0627-0400	ST. AB 12 pkt 5	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków,metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi Przedmiar: [0,06 + 0,15] * 2 * 5,50 * 11 = 25,410 Razem = 25,410	25,410	m2
7.8	KNR 0401 0627-0300	ST. AB 12 pkt 5	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt,metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi Przedmiar: 5,50 * 10,42 = 57,310 Razem = 57,310	57,310	m2
7.9	KNR 1316 0101-1000	ST. AB 12 pkt 5	Czyszczenie konstrukcji lekkich szczotkami mechanicznie do stopnia czystości 3,przy wyjściowym stanie powierzchni: c. - płatew stalowa Przedmiar: [0,06 * 4 + 0,10 * 2] * 10,42 = 4,585 Razem = 4,585	4,585	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
7.10	KNR 0401 1212-0300	ST. AB 23 pkt 5	Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - płatew stalowa Przedmiar: [0,06 * 4 + 0,10 * 2] * 10,42 = 4,585 Razem = 4,585	4,585	m2
7.11	KNR 0401 1212-0200	ST. AB 23 pkt 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - - płatew stalowa - farba Ogniokor Przedmiar: [0,06 * 4 + 0,10 * 2] * 10,42 = 4,585 Razem = 4,585	4,585	m2
7.12	KNR 0401 0349-0100	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie ścian,filarów.kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej Przedmiar: [4,75 * 0,25 + 3,41 * 0,25 + 3,75 * 1,13] * 0,25 = 1,569 Razem = 1,569	1,569	m3
7.13	KNR 0401 0304-0100	ST. AB 10 pkt 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszone/ Przedmiar: wymurowanie rozebranej ścianki [4,75 * 0,25 + 3,41 * 0,25 + 3,75 * 1,13] * 0,25 = 1,569 zamurowanie otworów okiennych [0,88 * 0,79 + 0,57 * 0,78] * 0,25 = 0,285 Razem = 1,854	1,854	m3
7.14	KNR 0202 0126-0500	ST. AB 10 pkt 5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. - typ "L" Przedmiar: 1,50 * 2 * 3 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	m
7.15	KNNRw 0003 0306-0700	ST. AB 8 pkt 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych kątownik 60x60 mm. Przedmiar: 1,50*3 = 4,500	4,500	m
7.16	KNR 0202 0210-0100	ST. AB 9 pkt 5	Belki i podciągi żelbetowe, - zabetonowanie nadproży Przedmiar: [1,50 * 0,25 * 0,25] * 3 = 0,281 Razem = 0,281	0,281	m3
7.17	KNR 1316 0104-0200 analogia	ST. AB 4 pkt 5	Czyszczenie murów - technologia firmy REMMERS - analogia Przedmiar: 2,57 * 10,13 + [2,58 + 4,23] * 4,94 / 2 + [2,58 + 4,23] * 4,27 / 2 + [4,27 + 4,93] * 9,82 / 2 = 102,566 minus nowe ścianki i zamurowane otwory [- 4,75 * 0,25 - 3,41 * 0,25 - 3,75 * 1,13] = - 6,278 [- 0,88 * 0,79 - 0,57 * 0,78] = - 1,140 Razem = 95,148	95,148	m2
7.18	KNR 1901 0641-0600	ST. AB 4 pkt 5	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2.	95,148	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: 2,57 * 10,13 + [2,58 + 4,23] * 4,94 / 2 + [2,58 + 4,23] * 4,27 / 2 + [4,27 + 4,93] * 9,82 / 2 = 102,566 minus nowe ścianki i zamurowane otwory [- 4,75 * 0,25 - 3,41 * 0,25 - 3,75 * 1,13] = - 6,278 [- 0,88 * 0,79 - 0,57 * 0,78] = - 1,140 Razem = 95,148		
7.19	KNR 1901 0828-0100	ST. AB 4 pkt 5	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej - mury gładkie. Przedmiar: 2,57 * 10,13 + [2,58 + 4,23] * 4,94 / 2 + [2,58 + 4,23] * 4,27 / 2 + [4,27 + 4,93] * 9,82 / 2 = 102,566 minus nowe ścianki i zamurowane otwory [- 4,75 * 0,25 - 3,41 * 0,25 - 3,75 * 1,13] = - 6,278 [- 0,88 * 0,79 - 0,57 * 0,78] = - 1,140 Razem = 95,148	95,148	m2
7.20	KNR 1901 0604-1000 analogia	ST. AB 4 pkt 5	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej - NAPRAWA MURÓW - PREPARAT FUNCOSIL RESTURIERMORTEL (norma zużycia "M" - 1,70 kg/m2)- analogia Przedmiar: 2,57 * 10,13 + [2,58 + 4,23] * 4,94 / 2 + [2,58 + 4,23] * 4,27 / 2 + [4,27 + 4,93] * 9,82 / 2 = 102,566 minus nowe ścianki i zamurowane otwory [- 4,75 * 0,25 - 3,41 * 0,25 - 3,75 * 1,13] = - 6,278 [- 0,88 * 0,79 - 0,57 * 0,78] = - 1,140 Razem = 95,148	95,148	m2
7.21	KNR 1901 0827-0100	ST. AB 4 pkt 5	Spoinowanie murów i sklepień - mury gładkie. - PREPARAT FUNCOSIL FUGENMORTEL Przedmiar: 2,57 * 10,13 + [2,58 + 4,23] * 4,94 / 2 + [2,58 + 4,23] * 4,27 / 2 + [4,27 + 4,93] * 9,82 / 2 = 102,566 minus nowe ścianki i zamurowane otwory [- 4,75 * 0,25 - 3,41 * 0,25 - 3,75 * 1,13] = - 6,278 [- 0,88 * 0,79 - 0,57 * 0,78] = - 1,140 Razem = 95,148	95,148	m2
7.22	KNR 1901 0604-1000 analogia	ST. AB 4 pkt 5	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej - HYDROFOBIZACJA MURÓW - PREPARAT FUNCOSIL SL (norma zużycia "M" - 0,7l/m2)- analogia Przedmiar: 2,57 * 10,13 + [2,58 + 4,23] * 4,94 / 2 + [2,58 + 4,23] * 4,27 / 2 + [4,27 + 4,93] * 9,82 / 2 = 102,566 minus nowe ścianki i zamurowane otwory [- 4,75 * 0,25 - 3,41 * 0,25 - 3,75 * 1,13] = - 6,278 [- 0,88 * 0,79 - 0,57 * 0,78] = - 1,140 Razem = 95,148	95,148	m2
7.23	KNR 0401 0308-0100	ST. AB 10 pkt 5	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł,do 1 sztuki Przedmiar: 48,000	48,000	szt.
7.24	KNR 0401 0308-0200	ST. AB 10 pkt 5	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł,do 3 sztuk Przedmiar: 23,000	23,000	szt.
7.25	KNR 0401 0308-0400	ST. AB 10 pkt 5	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m2	13,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: 13,000		
7.26	KNR 0401 0308-0500	ST. AB 10 pkt 5	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 Przedmiar: 7,000	7,000	szt.
7.27	KNR 0401 0530-0700	ST. AB 12 pkt 5	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku - okap nadrynnowy i wiatrownice Przedmiar: [10,42 + 9,68] * 0,30 + 5,50 * 0,45 * 2 = 10,980 Razem = 10,980	10,980	m2
7.28	KNR 0401 0524-0200	ST. AB 12 pkt 5	Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m,średnicy 15 cm,blacha z cynku Przedmiar: 9,68 = 9,680 Razem = 9,680	9,680	m
7.29	KNR 0401 0527-0100	ST. AB 12 pkt 5	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m z blachy z cynku o średnicy 10 cm Przedmiar: 4,93 + 4,27 = 9,200 Razem = 9,200	9,200	m
7.30	KNR 0202 0607-0100	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. - folia paroszczelna Przedmiar: 57,31 / 100 = 0,573 Razem = 0,573	0,573	100 m2
7.31	KNR 0204 0505-0601	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje poziome luzem o grubości ponad 50mm z wełny mineralnej gat. II - gr 15 cm Przedmiar: 57,31 * 0,15 = 8,597 Razem = 8,597	8,597	m3
7.32	KNR 0215 0209-0600 analogia	ST. AB 17 pkt 5	Rury wywiewne z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy 250 mm ze skraplaczem - analogia Przedmiar: 3,000	3,000	szt.
7.33	KNR 0401 0514-0100	ST. AB 12 pkt 5	Uzupełnienie pokryć w nakładkę z warstwy papy asfaltowej,na dachach drewnianych - mechanicznego montażu, modyfikowana SBS Przedmiar: [[10,63 + 7,25] * 6,50] / 2 = 58,110 Razem = 58,110	58,110	m2
7.34	KNRw 0401 0519-0100	ST. AB 12 pkt 5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - kolor czerwony - PYE 250 S 5 Przedmiar: [[10,63 + 7,25] * 6,50] / 2 = 58,110 Razem = 58,110	58,110	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
7.35	KNRu 0202 2701-0100 analogia	ST. AB 18 pkt 5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi. (Biuletyn V Orgbud Warszawa) - analogia - płyty Fermacell - strop drewniany budynku gospodarczego Przedmiar: 6,31 * 4,20 = 26,502 Razem = 26,502	26,502	m2
7.36	KNR 0401 0716-0401	ST. AB 18 pkt 5	Tynki wewnętrzne kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.na stropach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 - strop odcinkowy budynku gospodarczego Przedmiar: [2,34 + 2,98] * 4,08 / 2 = 10,853 Razem = 10,853	10,853	m2
7.37	KNR 0401 0102-0200	ST. AB 6 pkt 5	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu III - budynek gospodarczy Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] * 1,50 * 1,0 = 44,850 Razem = 44,850	44,850	m3
7.38	KNR 0401 0716-0201	ST. AB 18 pkt 5	Tynki wewnętrzne kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 - budynek gospodarczy Przedmiar: [2,42 * 4,08] * 2 + [4,24 + 2,42] * 4,08 / 2 * 2 + 10,42 * 4,24 + 9,68 * 2,42 = 114,526 Razem = 114,526	114,526	m2
7.39	KNR 0401 1204-0100	ST. AB 23 pkt 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - RAAL 1014 - kość słoniowa Przedmiar: 5,50 * 10,42 = 57,310 Razem = 57,310	57,310	m2
7.40	KNR 0401 1204-0200	ST. AB 23 pkt 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - RAAL 1014 - kość słoniowa Przedmiar: [2,42 * 4,08] * 2 + [4,24 + 2,42] * 4,08 / 2 * 2 + 10,42 * 4,24 + 9,68 * 2,42 = 114,526 Razem = 114,526	114,526	m2
7.41	KNR 1316 0104-0200 analogia	ST. AB 4 pkt 5	Czyszczenie murów - technologia firmy REMMERS - analogia - budynek gospodarczy - fundamenty Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] * 1,0 = 29,900 Razem = 29,900	29,900	m2
7.42	KNR 0202 0908-0100	ST. AB 18 pkt 5	Tynki szlachetne nakrapiane wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. - tynki rapowane - budynek gospodarczy - fundamenty Przedmiar: 29,90 / 100 = 0,299 Razem = 0,299	0,299	100 m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
7.43	KNR 0401 0603-0201	ST. AB 11 pkt 5	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów nieotynkowanych,lepikiem z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym - budynek gospodarczy - fundamenty Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] * 1,0 = 29,900 Razem = 29,900	29,900	m2
7.44	KNNRw 0003 0207-0200	ST. AB 11 pkt 5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni. - budynek gospodarczy - fundamenty Przedmiar: 29,90 / 100 = 0,299 Razem = 0,299	0,299	100 m2
7.45	KNR 0508 0802-0100	ST. AB 11 pkt 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle,głębokość do 8 cm,średnica do 10 mm - budynek gospodarczy - fundamenty Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] * 4 = 119,600 Razem = 119,600	119,600	szt.
7.46	KNR 0508 0809-0100	ST. AB 11 pkt 5	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach.montaż na ścianach lub stropach - budynek gospodarczy - fundamenty Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] * 4 = 119,600 Razem = 119,600	119,600	szt.
7.47	KNR 0202 0515-0400	ST. AB 11 pkt 5	Listwy dociskowe systemowe aluminiowe (analogia) - budynek gospodarczy - fundamenty Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] = 29,900 Razem = 29,900	29,900	m
7.48	KNR 0401 0320-1000	ST. AB 11 pkt 5	Uszczelnienie silikonem styków obróbek z murami (analogia) - budynek gospodarczy - fundamenty Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] = 29,900 Razem = 29,900	29,900	m
7.49	KNNR 0006 0106-0600	ST. AB 6 pkt 5	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 50 % wymiany gruntu - budynek gospodarczy - fundamenty Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] * 1,50 * 0,50 / 100 = 0,224 Razem = 0,224	0,224	100 m2
7.50	KNR 0401 0804-0700	ST. AB 2 pkt 5	Zerwanie posadzki cementowej Przedmiar: [9,54 + 8,90] * 4,08 / 2 - 0,25 * 4,08 = 36,598 Razem = 36,598	36,598	m2
7.51	KNR 1901 0628-0800	ST. AB 2 pkt 5	Rozebranie izolacji na stropach z polepy, z gliny, z sieczką. Przedmiar: [9,54 + 8,90] * 4,08 / 2 - 0,25 * 4,08 = 36,598 Razem = 36,598	36,598	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
7.52	KNNR 0001 0608-0201	ST. AB 14 pkt 5	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie,z gotowego piasku filtracyjnego Przedmiar: [[9,54 + 8,90] * 4,08 / 2 - 0,25 * 4,08] * 0,30 = 10,979 Razem = 10,979	10,979	m3
7.53	KNR 0401 0203-0800	ST. AB 9 pkt 5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego,płyt stropowych - chudy beton - B 7,5 - budynek gospodarczy Przedmiar: [[9,54 + 8,90] * 4,08 / 2 - 0,25 * 4,08] * 0,05 = 1,830 Razem = 1,830	1,830	m3
7.54	KNR 0401 0601-0301	ST. AB 11 pkt 5	Wykonanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych powierzchni poziomych,dwoma warstwami papy asfaltowej z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym - budynek gospodarczy Przedmiar: [9,54 + 8,90] * 4,08 / 2 - 0,25 * 4,08 = 36,598 Razem = 36,598	36,598	m2
7.55	KNR 0401 0202-0200	ST. AB 8 pkt 5	Siatka zbrojeniowa fi 4,5 mm - 12x12 cm - budynek gospodarczy Przedmiar: zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 14,500	14,500	m2
7.56	KNR 0222 1003-0200	ST. AB 9 pkt 5	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - budynek gospodarczy Przedmiar: zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 14,500	14,500	m2
7.57	KNR 0222 1003-0300	ST. AB 9 pkt 5	Posadzki betonowe. dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm. - /k=10/ - budynek gospodarczy Przedmiar: zadaszenie [7,25 * 2,0] = 14,500 Razem = 14,500	14,500	m2
7.58	KNR 0401 0354-0400	ST. AB 10 pkt 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Przedmiar: 3,000	3,000	szt.
7.59	KNR 0202 1204-0300	ST. AB 16 pkt 5	Drzwi stalowe , jednostronne o powierzchni do 2 m2., z zamontowną żaluzją 40x60 cm z siatką zabezpieczającą, malowane w kolorze RAAL 8001 Przedmiar: 3,000	3,000	szt.
7.60	KNR 0401 0108-1100	ST. AB 25 pkt 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] * 1,50 * 1,0 * 0,50 = 22,425 Razem = 22,425	22,425	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
7.61	KNR 0401 0108-1200	ST. AB 25 pkt 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - 15 km - /k=14/ Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] * 1,50 * 1,0 * 0,50 = 22,425 Razem = 22,425	22,425	m3
7.62	Analiza własna	ST. AB 25 pkt 5	Utylizacja gruzu Należy uwzględnić w narzucie kosztów pośrednich Przedmiar: [10,42 + 9,68 + 2 * 4,90] * 1,50 * 1,0 * 0,50 = 22,425 Razem = 22,425	22,425	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
8			**SCHODY, DZWIGI I ZIELEŃCE OD STRONY UL. SIENKIEWICZA**		
8.1	KNR 0214 1223-0100 analogia	ST. AB 2 pkt 5	Rozbiórka stopni granitowych (wyjście z dworca) - analogia - MATERIAŁ DO ODZYSKU Przedmiar: 22 * 2,40 = 52,800 Razem = 52,800	52,800	m
8.2	KNR 0401 0212-0300	ST. AB 2 pkt 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody żelbetowe Przedmiar: 0,90 * 3,0 * 0,25 = 0,675 Razem = 0,675	0,675	m3
8.3	KNR 0202 0290-0401	ST. AB 8 pkt 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Przedmiar: schody i podjazd od strony ulicy Sienkiewicza [[2,70 + 3,10 + 1,25 + 2,80 + 0,35 + 3,0 + 2,10] * 4 * 1,21] / 1000 = 0,074 [[23 * 6,0 + 20 * 2,0] * 1,21] / 1000 = 0,215 schody wejściowe na ogródek [(2,10 + 2,10 + 2,51) * 4 * 1,21] / 1000 = 0,032 [[16 * 2,51 + 16 * 2,48] * 1,21] / 1000 = 0,097 Razem = 0,418	0,418	t
8.4	KNR 0202 0290-0300	ST. AB 8 pkt 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. Przedmiar: schody i podjazd od strony ulicy Sienkiewicza [[2,70 + 3,10 + 1,25 + 2,80 + 0,35 + 3,0 + 2,10] * 4 * 0,222] / 1000 = 0,014 schody wejściowe na ogródek [(2,10 + 2,10 + 2,51) * 4 * 0,222] / 1000 = 0,006 Razem = 0,020	0,020	t
8.5	KNR 0202 0202-0100	ST. AB 9 pkt 5	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. - ławy i ściany pod schodami Przedmiar: schody i podjazd od strony ulicy Sienkiewicza [[2,70 + 3,10 + 1,25 + 2,80 + 0,35 + 3,0 + 2,10] * 0,20 * 1,0] = 3,060 schody wejściowe na ogródek [(2,10 + 2,10 + 2,51) * 0,30 * 0,70] = 1,409 Razem = 4,469	4,469	m3
8.6	KNR 0202 0218-0200	ST. AB 9 pkt 5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. Przedmiar: schody i podjazd od strony ulicy Sienkiewicza [2,80 * 1,25 + 3,0 * 2,10] = 9,800 schody wejściowe na ogródek [5,70 * 2,51] = 14,307 Razem = 24,107	24,107	m2
8.7	KNR 0202 0218-0600	ST. AB 9 pkt 5	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. - /k=24/ Przedmiar: schody i podjazd od strony ulicy Sienkiewicza	24,107	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			[2,80 * 1,25 + 3,0 * 2,10] = 9,800 schody wejściowe na ogródek [5,70 * 2,51] = 14,307 Razem = 24,107		
8.8	KNR 0202 0129-0500	ST. AB 10 pkt 5	Obsadzanie prefabrykowanych stopni schodowych, osadzonych na gotowej płycie - STOPNIE GRANITOWE Z ODZYSKU Przedmiar: 15,000	15,000	szt.
8.9	KNR 0012 1121-0100	ST. AB 14 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek na klej. Przedmiar: schody od strony ulicy Sienkiewicza [1,80 * 1,25] / 100 = 0,023 Razem = 0,023	0,023	100 m2
8.10	KNR 0012 1121-0500	ST. AB 14 pkt 5	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą kombinowaną na klej. Przedmiar: schody od strony ulicy Sienkiewicza [1,80 * 1,25] / 100 = 0,023 Razem = 0,023	0,023	100 m2
8.11	KNR 0218 0618-0600	ST. AB 15 pkt 5	Wykładziny na posadzkach z kostki granitowej szarej o wymiarach 4x6 cm układane na zaprawie cementowej - spocznik schodowy Przedmiar: 1,57 * 1,60 = 2,512 Razem = 2,512	2,512	m2
8.12	KNR 0202 1214-0500	ST. AB 20 pkt 5	Poręcze do schodów stalowych. Przedmiar: 3,70 * 2 + 3,0 = 10,400 Razem = 10,400	10,400	m
8.13	Analiza własna	ST. AB 3 pkt 5	Dźwig platformowy na peronie 1 Przedmiar: 1,000	1,000	szt.
8.14	Analiza własna	ST. AB 3 pkt 5	Dźwig hydrauliczny na peronie 2 Przedmiar: 1,000	1,000	szt.
8.15	Analiza własna	ST. AB 3 pkt 5	Wykonanie, dostawa i montaż ławek - wg rys. AB 24 Przedmiar: 11,000	11,000	szt.
8.16	KNR 0221 0411-0300	ST. AB 3 pkt 5	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kat III z wymiana gleby rodzimej warstwa ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 15 cm - GAZONY KWIATOWE Przedmiar: [3,0 * 1,80] * 3 = 16,200 Razem = 16,200	16,200	m2
8.17	KNR 0221 0413-0800	ST. AB 3 pkt 5	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przyilości 36 sz/1m2 - GAZONY KWIATOWE	16,200	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: [3,0 * 1,80] * 3 = 16,200 Razem = 16,200		
8.18	KNR 0221 0213-0500	ST. AB 3 pkt 5	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2 cm.na skarpach o nachyleniu większym od 1:2 Przedmiar: [[2,0 + 11,50 + 8,55 + 3,0 + 8,55 + 3,0 + 8,55 + 3,0 + 3,05] * 5,0] / 10000 = 0,026 [[22,97 * 3,50] + [3,05 + 3,0 + 8,50 + 3,0 + 2,0] * 5,0] / 10000 = 0,018 minus [(- 3,0 * 2,0) * 7] / 10000 = - 0,004 Razem = 0,040	0,040	ha
8.19	KNR 0221 0213-0600	ST. AB 3 pkt 5	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu większym od 1:2.dodatek za każdy następny 1 cm - /k=8/ Przedmiar: [[2,0 + 11,50 + 8,55 + 3,0 + 8,55 + 3,0 + 8,55 + 3,0 + 3,05] * 5,0] / 10000 = 0,026 [[22,97 * 3,50] + [3,05 + 3,0 + 8,50 + 3,0 + 2,0] * 5,0] / 10000 = 0,018 minus [(- 3,0 * 2,0) * 7] / 10000 = - 0,004 Razem = 0,040	0,040	ha
8.20	KNR 0221 0404-0200	ST. AB 3 pkt 5	Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III Przedmiar: [[2,0 + 11,50 + 8,55 + 3,0 + 8,55 + 3,0 + 8,55 + 3,0 + 3,05] * 5,0] / 10000 = 0,026 [[22,97 * 3,50] + [3,05 + 3,0 + 8,50 + 3,0 + 2,0] * 5,0] / 10000 = 0,018 minus [(- 3,0 * 2,0) * 7] / 10000 = - 0,004 Razem = 0,040	0,040	ha
8.21	KNR 0506 1001-0100	ST. AB 3 pkt 5	Wykonanie i podwieszenie lin nośnych anten z lin stalowych na zaciski o średnicy liny 4 mm i długości liny 10 m. - analogia - liny dł. 3,0 m na porost pnączy Przedmiar: 1,000	1,000	odc.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
9			**REMONT OGRÓDKA I PODWÓRKA**		
9.1	KNR 0221 0302-0100	ST. AB 3 pkt 5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.3 bez zaprawy dołów o średnicy igłębokości 0,3 m. Przedmiar: 12,000	12,000	szt.
9.2	KNR 0231 0102-0500	ST. AB 5 pkt 5	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników, głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV - chodnik i dojścia Przedmiar: [[27,30 + 25,76] * 14,03] / 2 - 2,85 * 2,51 - 9,54 * 5,09 = 316,504 plac 19,50 * 26,50 - 2,20 * 7,50 - 5,50 * 3,0 + 5,80 * 4,20 = 508,110 Razem = 824,614	824,614	m2
9.3	KNR 0231 0102-0200	ST. AB 5 pkt 5	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV - /k=4/ - chodniki i dojścia Przedmiar: [[27,30 + 25,76] * 14,03] / 2 - 2,85 * 2,51 - 9,54 * 5,09 = 316,504 plac 19,50 * 26,50 - 2,20 * 7,50 - 5,50 * 3,0 + 5,80 * 4,20 = 508,110 Razem = 824,614	824,614	m2
9.4	KNR 0231 0103-0200	ST. AB 5 pkt 5	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV Przedmiar: [[27,30 + 25,76] * 14,03] / 2 - 2,85 * 2,51 - 9,54 * 5,09 = 316,504 plac 19,50 * 26,50 - 2,20 * 7,50 - 5,50 * 3,0 + 5,80 * 4,20 = 508,110 Razem = 824,614	824,614	m2
9.5	KNR 0231 0404-0500	ST. AB 5 pkt 5	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo piaskowej - obrzeża granitowe Przedmiar: 13,09 + 71,34 + 46,40 = 130,830 Razem = 130,830	130,830	m
9.6	KNR 0231 0407-0100 analogia	ST. AB 5 pkt 5	Obrzeża granitowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Przedmiar: 8,25 + 13,81 + 3,97 + 3,44 + 8,54 + 14,51 = 52,520 Razem = 52,520	52,520	m
9.7	KNR 0231 0407-0600	ST. AB 5 pkt 5	Obrzeża betonowe.dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m Przedmiar: 30,000	30,000	m
9.8	KNR 0231 0114-0500	ST. AB 5 pkt 5	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Przedmiar: [[27,30 + 25,76] * 14,03] / 2 - 2,85 * 2,51 - 9,54 * 5,09 = 316,504	824,614	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			plac 19,50 * 26,50 - 2,20 * 7,50 - 5,50 * 3,0 + 5,80 * 4,20 = 508,110 Razem = 824,614		
9.9	KNR 0231 0114-0600	ST. AB 5 pkt 5	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - /k=9/ Przedmiar: [[27,30 + 25,76] * 14,03] / 2 - 2,85 * 2,51 - 9,54 * 5,09 = 316,504 plac 19,50 * 26,50 - 2,20 * 7,50 - 5,50 * 3,0 + 5,80 * 4,20 = 508,110 Razem = 824,614	824,614	m2
9.10	KNR 0218 0618-0600	ST. AB 5 pkt 5	Wykładziny na posadzkach z kostki granitowej szarej o wymiarach 4x6 cm układane na zaprawie cementowej Przedmiar: 15,50 + 72,24 + 27,53 = 115,270 54,08 + 13,52 + 13,93 = 81,530 Razem = 196,800	196,800	m2
9.11	KNR 0218 0618-0600	ST. AB 5 pkt 5	Wykładziny na posadzkach z kostki granitowej czerwonej o wymiarach 8x10 cm układane na zaprawie cementowej Przedmiar: 11,30 + 10,43 = 21,730 6,75 + 4,96 + 2,49 + 1,47 = 15,670 Razem = 37,400	37,400	m2
9.12	KNR 0218 0618-0600	ST. AB 5 pkt 5	Wykładziny na posadzkach z płyt granitowych szarych o wymiarach 30x60x5 cm układane na zaprawie cementowej Przedmiar: 137,20 = 137,200 Razem = 137,200	137,200	m2
9.13	KNR 0221 0213-0500	ST. AB 3 pkt 5	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2 cm.na skarpach o nachyleniu większym od 1:2 Przedmiar: [55,90 + 52,07 + 3,14 + 94,40] / 10000 = 0,021 [48,3 + 6,09 + 100,16 + 5,31] / 10000 = 0,016 Razem = 0,037	0,037	ha
9.14	KNR 0221 0213-0600	ST. AB 3 pkt 5	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu większym od 1:2.dodatek za każdy następny 1 cm - /k=28/ Przedmiar: [55,90 + 52,07 + 3,14 + 94,40] / 10000 = 0,021 [48,3 + 6,09 + 100,16 + 5,31] / 10000 = 0,016 Razem = 0,037	0,037	ha
9.15	KNR 0221 0404-0200	ST. AB 3 pkt 5	Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III Przedmiar: [55,90 + 52,07 + 3,14 + 94,40] / 10000 = 0,021 [48,3 + 6,09 + 100,16 + 5,31] / 10000 = 0,016 Razem = 0,037	0,037	ha
9.16	KNR 0233 0111-0100	ST. AB 3 pkt 5	Wykonanie kłatek z podkładów kolejowych	0,975	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: [0,15 * 0,25 * 2,60] * 10 = 0,975 Razem = 0,975		
9.17	KNRw 0201 0301-0300	ST. AB 6 pkt 5	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu IV - wykop pod fundament fontanny Przedmiar: [3,14 * 2,65 * 2,65] * 0,58 / 100 = 0,128 Razem = 0,128	0,128	100 m3
9.18	KNR 0401 0102-0300	ST. AB 9 pkt 5	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu IV - wykop pod fundament fontanny Przedmiar: [3,14 * 2,65] * 1,05 * 0,70 = 6,116 Razem = 6,116	6,116	m3
9.19	KNP 0002 0405-0100	ST. AB 9 pkt 5	Ułożenie podłoża z chudego betonu pod ławę posadzki - fundament fontanny Przedmiar: [3,14 * 2,65] * 1,05 * 0,10 = 0,874 Razem = 0,874	0,874	m3
9.20	KNR 0202 0201-0100	ST. AB 14 pkt 5	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. - fundament fontanny - BETON B 38 W8 Przedmiar: [3,14 * 2,65] * 1,05 * 0,70 = 6,116 Razem = 6,116	6,116	m3
9.21	KNNR 0001 0608-0201	ST. AB 8 pkt 5	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie,z gotowego piasku filtracyjnego Przedmiar: 3,14 * 2,65 * 2,65 * 0,58 = 12,789 Razem = 12,789	12,789	m3
9.22	KNR 0401 0202-0200	ST. AB 8 pkt 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8 mm - zadaszenie - Siatka zbrojeniowa fi 8 mm - 12x12 cm - wejście do wymiennikownii Przedmiar: 3,14 * 2,65 * 2,65 = 22,051 Razem = 22,051	22,051	m2
9.23	KNR 0202 0290-0100	ST. AB 9 pkt 5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. Przedmiar: 98 / 1000 = 0,098 Razem = 0,098	0,098	t
9.24	KNR 0202 0287-0400	ST. AB 11 pkt 5	Płyty górne fundamentów ścianowo ramowych, pełne o grubości (sprawdzonej) 20 cm. - fundament fontanny Przedmiar: 3,14 * 2,65 * 2,65 * 0,20 = 4,410 Razem = 4,410	4,410	100 m2
9.25	KNR 0032 0628-0100	ST. AB 9 pkt 5	Izolacja powierzchni poziomych membranami SOPRO DSF 329 układanych na stropach, tarasach itp mocowanymi na klej Przedmiar:	2,205	100 m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			220,51 / 100 = 2,205 Razem = 2,205		
9.26	KNR 0401 0203-0300	ST. AB 10 pkt 5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego,ścian o grubości ponad 20 cm - BETON B 38 W8 Przedmiar: 3,14 * 2,65 * 2,65 * 0,26 = 5,733 Razem = 5,733	5,733	m3
9.27	KNR 0202 0101-0300	ST. AB 25 pkt 5	Fundamenty z kamienia miękkiego lub średnio twardego, bez względu na rodzaj zaprawy. Przedmiar: 3,14 * 2,65 * 2,65 * 0,10 = 2,205 Razem = 2,205	2,205	m3
9.28	KNR 0401 0108-0700	ST. AB 25 pkt 5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV Przedmiar: 316,504 * 0,30 = 94,951 824,614 * 0,30 = 247,384 Razem = 342,335	342,335	m3
9.29	KNR 0401 0108-0800	ST. AB 25 pkt 5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - /k=15/ Przedmiar: 316,504 * 0,30 = 94,951 824,614 * 0,30 = 247,384 Razem = 342,335	342,335	m3
9.30	KNR 0401 0108-0900	ST. AB 25 pkt 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Przedmiar: 72,0 = 72,000	72,000	m3
9.31	KNR 0401 0108-1000	ST. AB 25 pkt 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - /k=15/ Przedmiar: 316,504 * 0,30 = 94,951 824,614 * 0,30 = 247,384 Razem = 342,335	342,335	m3
9.32	Analiza własna	ST. AB 25 pkt 5	Utylizacja ziemi i gruzu Należy uwzględnić w narzucie kosztów pośrednich Przedmiar: 316,504 * 0,30 = 94,951 824,614 * 0,30 = 247,384 Razem = 342,335	342,335	m3