

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**Remont budynku dworca w GOŁAŃCZY wraz z niezbędną przebudową w ramach zadania pn. Rewitalizacja dworców i terenów przydworcowych wzdłuż linii kolejowej nr 356 Miasto i Gmina Gołańcz - II etap i III.**

Identyfikator kosztorysu: GOŁAŃCZ\_PKP\_ETAP II I III

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2023-11-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>ETAP II</b>		
<b>1.1</b>	<b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>		
	<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>		
10	KNR 4-01 354-15 SST 1.0 Demontaż z powierzchni ścian różnych elementów metalowych i innych - gwoździ, haków, kotew itp.	szt	<b>20,00</b>
20	KNR 4-01 354-8 SST 1.0 Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,05*2,04*5szt 1,11*1,69*1szt	m2	<b>12,59</b>
30	KNR 4-01 354-5 SST 1.0 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 0,96*2,2+0,94*2,2+1,0*2,2+1,03*2,27	m2	<b>8,72</b>
40	KNR 4-01 1011-2 SST 1.0 Rozbiórka pieca i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0,66*1,0*2,0*2szt	m3	<b>2,64</b>
50	KNR 4-01 819-15 SST 1.0 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	<b>20,00</b>
60	KNR 4-01 701-11 SST 1.0 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej wg inwentaryzacji 'pom, 2' 15,01 'pom, 3 / 9' 11,84+27,66+5,94*0,15 'pom, częściowo 4 / 5 / 6' 3,46*4,02 'pom, 4 / 7 / 8' 3,46*4,02	m2	<b>83,22</b>
70	KNR 4-01 429-4 SST 1.0 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek	m2	<b>83,22</b>
80	KNR 4-01 701-5 SST 1.0 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej wg inwentaryzacji (4,25+3,52)*2*3,45 (5,92+7,14)*2*3,45 (3,46+4,02)*2*3,45 (3,46+4,02)*2*3,45	m2	<b>246,94</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNR 4-01 329-3 SST 1.0 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły (1,0*2,65*0,28)	m3	0,74
100	KNR 4-01 333-11 SST 1.0 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły	szt	8,00
110	KNR 4-01 816-6 SST 1.0 Rozebranie posadzek - podłóg drewnianych na legarach z oderwaniem listew i legarów [R=1,4] 'pom,2' 15,01 'pom, 3 i 9' 11,84+27,66+5,94*0,15	m2	55,40
120	KNR 4-01 811-7 SST 1.0 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 83,22-55,40	m2	27,82
130	KNNR 3 801-3 SST 1.0 Zerwanie podkładów pod posadzkami (ok.20cm)	m2	80,58
140	KNR 4-01 108-17 SST 1.0 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km (12,59*0,05+10,71*0,1+1,1*1,69*0,1+8,72*0,1+6,66*0,3*0,03+3,96+20,0*0,02+83,22*0,03+246,94*0,03+0,74+8*0,05+55,40*0,05+27,82*0,04)*1,2 80,58*0,2*1,2	m3	45,87
150	KNR 4-01 108-20 SST 1.0 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	45,87
160u	1-1 SST 1.0 Opłata za składowisko	m3	45,87

## 1.2 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Roboty murowe i konstrukcyjne

170	KNR 4-01 1002-5 SST 6.0 Naprawa pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi - główna	szt	1,00
180	KNR 4-01 308-4 SST 6.0 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.25 m2	szt	10,00
190	KNR 4-01 308-5 SST 6.0 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.50 m2	szt	6,00
200	KNR 4-01 304-1 SST 6.0 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły Zamurowania otworów drzwiowych 1,0*2,2*0,43+1,1*2,3*0,28	m3	1,65

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
210	KNR 4-01 303-2 SST 6.0 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/2 cegły (3,5*2+1,0+1,48)*3,40-0,9*2,0*4	m2	<b>25,03</b> 25,03
220	KNR 4-01 303-1 SST 6.0 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/4 cegły (2,29+3,5)*3,40-(1,0*2,0+0,9*2,0)	m2	<b>15,89</b> 15,89
230	KNR 4-01 313-2 SST 6.0 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek 1,7*0,15*0,28	m3	<b>0,07</b> 0,07
240	KNR 4-01 313-4 SST 6.0 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - Ceownik 120 z przewiązkami - Nadproże N1 wg. rys. K4 1,7*2	m	<b>3,40</b> 3,40

**1.3 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
**Tynki, okładziny wewnętrzne, malowanie**

250	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 SST 13.0 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 5,92*3,4-3,4*2,05	m2	<b>13,16</b> 13,16
260	KNR 2-02 WACETOB 612-6 SST 7.0 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.10cm	m2	<b>13,16</b>
270	KNR 2-02 WACETOB 2003-12 SST 13.0 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe 100-02 4,25*3,4-0,9*2,0+(0,9+2*2,0)*0,25	m2	<b>13,88</b> 13,88
280	KNR 2-02 WACETOB 612-6 SST 7.0 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.10cm	m2	<b>13,88</b>
290	KNR 2-02 2004-1 SST 13.0 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm odoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych , 1-warstwowa 55-01 toalety 1,0*(1,2+0,2)*2szt+1,9*(1,2+0,2)*1szt	m2	<b>5,46</b> 5,46
300	KNR 2-02 WACETOB 612-6 SST 7.0 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.5cm	m2	<b>5,46</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
310	KNR 2-02 WACETOB 2005-3 SST 13.0 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 ogniochronnych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - ruszt podwójny podwieszony 'Powierzchnia wg zestawienia pomieszczeń od 2 do 9' 15,01+11,84+6,76+6,46+3,24+4,35+5,26+27,68	m2	80,60
320	KNR 2-02 WACETOB 2005-4 SST 13.0 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm ogniochronnych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2	80,60
330	KNR 2-02 WACETOB 2004-1 SSt 13.0 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 ogniochronnymi, na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 50-01 - szcpty; pionów przyjęto 20	m2	20,00
340	KNR 2-02 WACETOB 612-6 SST 7.0 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.5cm	m2	20,00
350	KNR 2-02 803-3 SST 8.0 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku 'pom,2' (3,52+4,25)*2*3,5 'pom,3' (5,94+2,0*2)*3,5 'pom,4' (1,53+2,29)*2*3,5-1,2*2,10+(1,48+1,98)*2*3,5-0,9*2,0*2 'pom,5' (1,0+1,98)*2*3,5-0,9*2,0*2+(1,3+3,45)*2*3,5-0,9*2,0*3 'pom,6' (2,6+2*1,35)*2*3,5-0,9*2,0*3 'pom,7' (1,9+2,09)*2*3,5-0,9*2,0 'pom,8' (3,51+1,5)*2*3,5-1,2*2,10-0,9*2,0 'pom,9' (5,92+4,48*2)*3,5	m2	319,79
360	KNR 4-01 719-4 SST 8.0 Pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, powierzchnia pogrubianych tynków w jednym miejscu ponad 5 m2	m2	319,79
370	KNR 2-02 815-4 SST 6.0 Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe 319,79+5,92*3,5-3,4*2,05	m2	333,54
380	KNR 2-02 815-6 SST 6.0 Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe	m2	80,60
390	KNR 2 803-2 SST 9.0 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 'pom,5' (1,98+1,0+3,45+1,3)*2*2,15-0,9*2,0*3 'pom,6' (1,35+1,48+1,35+1,0)*2*2,15-0,9*2,0*3 'pom,7' (1,9+2,29)*2*2,15-0,9*2,0	m2	60,93
400	KNR 2-02 1505-3 SST 12.0 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) - sufity	m2	80,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
410	KNR 2-02 1505-3 SST 12.0 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) - ściany 333,54-płytki 60,93	m2	272,61
<b>1.4 45453100-8 Roboty renowacyjne</b> <b>Roboty renowacyjne</b>			
420u	1-1 Odrestaurowanie - odnowienie (oczyszczenie, zakonserwowanie, nasmarowanie, ewentualne usunięcie ubytków) oryginalnych urządzeń nastawni z zachowaniem oryginalnych kolorów i wyposażenia pomieszczenia (szafki, rozdzielni)- patrz dokumentacja fotograficzna	kpl	1,00
<b>1.5 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Podłoga i posadzki</b>			
430	KNR 2-02 1101-1 SST 3.1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 'pom, 2, 3, 9' (15,01+11,84+27,68)*0,10 'pom, 4,5, 6, 7, 8' (6,76+6,46+3,24+4,35+5,26)*0,10	m3	8,06
440	KNR 2-02 609-3 SST 7.0 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa EPS 100 PODLOGA gr. 10cm 'pom, 2, 3, 9' (15,01+11,84+27,68) 'pom, 4,5, 6, 7, 8' (6,76+6,46+3,24+4,35+5,26)	m2	80,60
450	KNR 2-02 607-1 SST 7.0 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	80,60
460	KNR 2-02 1102-2 SST 11.0 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	80,60
470	KNR 2-02 1102-3 SST 11.0 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m2	80,60
480	KNR 2-02 1106-7 SST 11.0 Zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	80,60
490	KNR 0-23 IGM 2611-2 SST 11.0 Gruntowanie podłoża jednokrotne 'pom, 5, 6, 7' (6,46+3,24+4,35)	m2	14,05
500	KNR 2-02 WACETOB 602-9 SST 7.0 Izolacja z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii), w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych 'pom, 5, 6, 7' (6,46+3,24+4,35)	m2	14,05

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
510	KNR 2-02 WACETOB 616-7 SST 11.0 Wklejenie w narożniki taśmy uszczelniającej (1,0+1,98)*2+(1,1+3,45)*2 (2,60+2*1,35)*2 (1,9+2,09)*2	m	<b>33,64</b> 15,06 10,60 7,98
520	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 SST 11.0 Posadzki wielobarwne z płytek na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 60x60 cm; szachownica czarno - biała, V klasa ścieralności; antypoślizgowość min. R10 poczekalnia 15,01	m2	<b>15,01</b> 15,01
530	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 SST 11.0 Cokoliki z płytek - wysokość 10cm, na zaprawie klejowej. Płytki j.w. (3,52+4,25+0,35+0,43)*2	m	<b>17,10</b> 17,10
540	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 SST 11.0 Posadzki z płytek gress na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 60x60 cm; szare, V klasa ścieralności; antypoślizgowość min. R10 Pomieszczenia '3, 4, 5, 6, 7, 8' 11,84+6,76+6,46+3,24+4,35+5,26'	m2	<b>37,91</b> 37,91
550	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 SST 11.0 Cokoliki z płytek - wysokość 10cm, na zaprawie klejowej. Płytki j.w. (3,52+4,25+0,35+0,43)*2	m	<b>17,10</b> 17,10
560	KNR 4-01 817-2 Sst 11.0 Ułożenie podłogi z deski istniejącej - wcześniej zdemontowanej (w miarę możliwości) lub uzupełnienie nową deską na wzór istniejącej	m2	<b>27,68</b>

#### 1.6 45421131-1 Instalowanie drzwi Wymiana drzwi

570	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 SST 10.0 Drzwi aluminiowe, wewnętrzne, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor zbliżony do RAL 7042 'Drzwi Dw1' 1,4*2,15*1szt	m2	<b>3,01</b> 3,01
580	KNR 2-02 WACETOB 1022-1 SST 10.0 Drzwi wewnętrzne płytowe - wypełnienie płytą wiórowa otworowa, pełne, wewnętrzne, fabrycznie wykończone, jednoskrzydłowe, wraz z ościeżnicą metalową okalającą mur gr. do 12 cm (kratki wentylacyjne +samozamykacze) 0,9*2,0*5szt	m2	<b>9,00</b> 9,00
590	KNR 2-02 WACETOB 1040-5 SST 10.0 Ścianki wewnętrzne aluminiowe z drzwiami jednoskrzydłowymi, szklone szkłem antywłamaniowym, kolor zbliżony do RAL 7041; NASTAWNIA 3,40*2,05	m2	<b>6,97</b> 6,97
600	KNR 2-02 WACETOB 1029-5 SST 10.0 Ścianki ustępowe - systemowe, z drzwiami; z laminatu HPL odporne na wilgość i wodę 2,0*1,3	m2	<b>2,60</b> 2,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
610u	1-1 SST 10.0 Wymiana drzwi zewnętrznych - skrzydła, ościeżnicy i okuć - na wzór istniejących- wejście do części sanitarnej od strony paeron - podjazdu dla niepełnosprawnych - wg załączonej dokumentacji fotograficznej	m2	2,34
	1,03*2,27	2,34	

#### 1.7 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Wypożyczenie

620u	2-2 SST 17.0 Siedziska w poczekalni z PCV , białe na czarnym stelażu, - 2 ławki 4 osobowe - na wzór już zamontowanych w innych pomieszczeniach - wg dokumentacji fotograficznej	kpl	2,00
630	2-2 SST 17.0 Wypożyczenie łazienki dla niepełnosprawnych w uchwyty: poręcz stała przy wc - 1 szt; poręcz podnoszona przy wc - 1 szt; poręcz stała przy umywalce - 1 szt;	kpl	1,00
640	3-3 SST 17.0 Lustra klejone do ściany 60x100cm	szt	3,00
650u	4-4 SST 17.0 Suszarka do rąk wandaloodporna, stal nierdzewna, matowa, moc min. 1800 W,	szt	3,00
660	4-4 SST 17.0 Pojemnik na papier toaletowy - stal nierdzewna mat, pojemnik min. 19 cm	szt	3,00
670	4-4 SST 17.0 Dozownik na mydło - stal nierdzewna - pojemność 1 l	szt	3,00
680	5-5 SST 17.0 Szafka na środki czystości, zamykana, z płyty meblowej ; wymiary 2,0x1,3x0,4	szt	1,00

#### 1.8 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wodociągowa wewnętrzna

690	1-1 SST S2 Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej oraz armatury (ruraż oraz umywalka - 1 szt; wc - 1 szt)	kpl	1,00
700	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 800-1 SST S2 Rurociągi na ścianach budynków z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	25,00
710	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 800-1 SST S2 Rurociągi na ścianach budynków z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	20,00
720	KNR 0-34 IGM 101-19 SST S2 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	25,00
730	KNR 0-34 IGM 101-10 SST S2 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	20,00
740	KNR 2-15 112-6 SST S2 Zawory kulowy przelotowy gwintowany, o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
750	KNR 2-15 WACETOB 132-6 SST S2 Zawory antyskażeniowy d:25	szt	1,00
760	KNR 2-15 118-2 SST S2 Wodomierz d:25 montowany na konsoli	szt	1,00
770	KNR 2-15 108-3 SST S2 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 25 mm	kpl	1,00
780	KNR 2-15 112-3 SST S2 Filtr siatkowy, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
790	KNR 2-15 WACETOB 116-1 SST S2 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek baterie 3szt*2podejscia 6,00 płuczki 3 szt 3,00 pisuar 1 szt 1,00 zawór czerpalny 1 1,00	szt	11,00
800	KNR 2-15 115-2 SST S2 Baterie umywalkowe mieszające wandaloodporne	szt	2,00
810	KNR 2-15 115-2 SST S2 Baterie umywalkowe mieszające uruchomione przez naciśnięcie dźwigni wandaloodporne	szt	1,00
820	KNR 2-15 114-1 SST S2 Zawory czerpalny ze złączka na wąż d:15	szt	1,00
830	KNR 2-15 114-1 SST S2 Zawór splukujący do pisuaru pneumatyczny wandaloodporny	szt	1,00
840	KNR 2-15 121-1 SST S2 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności min. 30l wraz z podłączeniem	kpl	1,00
850	KNR 2-15 WACETOB 128-2 SST S2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	45,00
860	KNR 2-15 WACETOB 127-1 SST S2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm	m	45,00
870	KNR 4-01 WACETOB 335-9 SST S2 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	5,00
880	KNR 4-01 WACETOB 208-3 SST S2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30 cm	szt	2,00
890	KNR 4-01 WACETOB 338-4 SST S2 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	20,00

**1.9 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**  
**Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna**



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
900	KNNR 3 WACETOB 104-1 SST S2 Wykop bez względu na kategorię gruntów wewnątrz budynku 15*0,5*0,5	m3	3,75
910	KNNR 3 WACETOB 104-3 SST S2 Zasypanie wykopów z ubiciem	m3	3,75
920	KNNR 3 303-2 SST S2 Przebiecia w ścianach fundamentowych 0,1*2	m3	0,20
930	KNR 2-15 WACETOB 203-3 SST S2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	15,00
940	KNR 2-15 WACETOB 207-3 SST S2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	10,00
950	KNR 2-15 WACETOB 222-2 SST S2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
960	KNR 2-15 WACETOB 213-5 SST S2 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
970	KNR 2-15 WACETOB 211-3 SST S2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych do WC 3szt	podejść	3,00
980	KNR 2-15 WACETOB 211-1 SST S2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych do umywalek 3 do pisuaru 1 do wpustu podłogowego 1	podejść	5,00
990	KNR 2-15 221-2 SST S2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym; syfon metalowy	szt	2,00
1000	KNR 2-15 221-2 SST S2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych	szt	1,00
1010	KNR 2-15 224-4 SST S2 Ustępy pojedyncze wiszące wraz ze stelarzem i z automatami spłukującymi pneumatycznymi wandaloodpornymi	kpl	2,00
1020	KNR 2-15 224-4 SST S2 Ustępy pojedyncze wiszące wraz ze stelarzem i z automatami spłukującymi pneumatycznymi wandaloodpornymi - dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
1030	KNR 2-15 WACETOB 218-1 SST S2 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm - z syfonem suchym i kratką ze stali nierdzewnej	szt	1,00

**1.10 45331210-1 Instalowanie wentylacji**  
**Wentylacja**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1040	KNR 4-01 310-3 SST S2 Przemurowanie przewodów - wykucie otworów	otwór	4,00
1050	KNR 4-01 310-5 SST S2 Przemurowanie przewodów - sprawdzenie 3*12	m	36,00
1060	KNR 4-01 310-6 SST S2 Przemurowanie przewodów - oczyszczenie	m	36,00
1070	KNR 4-01 322-2 SST S2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt	8,00
1080	KNR 2-17 WACETOB 205-1 SST S2 Wentylator kanałowy Dn 160 w wersji wyciszonej z regulatorem REB	szt	1,00
1090	KNR 2-17 WACETOB 208-1 SST S2 Wentylator dachowy z Dn160 z regulatorem	szt	1,00
1100	KNR 2-17 WACETOB 206-1 SST S2 Wentylator łazienkowy Dn 150 wyciszony z regulatorem	szt	1,00
1110	KNR 2-17 WACETOB 134-1 SST S2 Przepustnice wielopłaszczyznowe 150x150	szt	3,00
1120	KNR 2-17 WACETOB 103-3 SST S2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 65%) o obwodzie do 1000 mm	m2	14,00
1130	KNR 4-01 WACETOB 209-3 SST S2 Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.05 do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 20 cm	m2	2,00
1140	KNNR 3 303-2 SST S2 Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,50
1150	KNNR 3 302-2 SST S2 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły - konstrukcja na zaprawie cementowej	m3	1,00
1160	KNNR 5 206-4 SST S2 Przewody sterujące	m	30,00
1170	KNNR 5 301-1 SST S2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	3,00

**1.11 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
**Instalacja elektryczna wewnętrzna**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1180	KNR 5-14 0101-01 SST E1 Rozbudowa RG o podłączane obwody: 2 x P304 40A 0,03A 5 x S301 C10A oświetlenie 1x S301 B16A obwody gniazd 1x S301 B10A wentylator kanałowy 4xS301 C16A maty grzewcze [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
1190	KNNR 5 0301-11 SST E1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	6,0000
1200	KNNR 5 0302-01 SST E1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,0000
1210	KNNR 5 1207-01 SST E1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	60,0000
1220	KNNR 5 1209-02 SST E1 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	3,0000
1230	KNNR 5 0205-01 SST E1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750V - obwody gniazd	m	36,0000
1240	KNNR 5 0205-01 SST E1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3/4x1,5 mm <sup>2</sup> , 750V - obwody oświetlenia	m	82,0000
1250	KNNR 5 0308-04 SST E1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4,0000
1260	KNNR 5 0306-02 SST E1 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,0000
1270	KNNR 5 0302-05 SST E1 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	4,0000
1280	KNNR 5 0502-01 SST E1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oparwa OZ	kpl.	6,0000
1290	KNNR 5 0502-01 SST E1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oparwa DH	kpl.	7,0000
1300	KNNR 5 0502-01 SST E1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oparwa E	kpl.	4,0000
1310	KNNR 5 0504-02 SST E1 Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne - oprawa L	kpl.	1,0000
1320	KNNR 5 0504-02 SST E1 Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne - oprawa oświetlenia awaryjnego -zewnętrzna 2h	kpl.	1,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1330	KNNR 5 0504-02 SST E1 Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne - oprawa oświetlenia awaryjnego - 2h	kpl.	3,0000
1340	KNNR 5 0502-02 SST E1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - SRN	kpl.	1,0000
1350	KNNR 5 0502-02 SST E1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz LED, czujnik zmierzchowy	kpl.	1,0000
1360	KNNR 5 0406-01 SST E1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - mikrofalowa czujka ruchu	szt.	3,0000
1370	KSNR 5 0301-03 SST E1 Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na innym podłożu - zasilanie wentylatora kanałowego	m	22,0000
1380u	1-1 SST E1 Pomiary elektryczne wszystkich instalacji	kpl	1,00

#### 1.12 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne System sygnalizacji pożaru

1390	KNR AL-01 0401-01 SST S1 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu SSP typu DUT-6046	szt.	4,0000
1400	KNR AL-01 0403-02 SST S1 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	4,0000
1410	KNNR 5 0206-04 SST S1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YnTKSYekw 1x2x1,0	m	32,0000
1420	KNNR 5 1209-02 SST S1 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	3,0000

#### 1.13 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja CCTV

1430	KNR AL-01 0501-01 SST E1 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kamera kopułkowa min. 2 Mpx wandaloodporna, z IR, PoE.	szt.	2,0000
1440	KNNR 5 0406-01 SST E1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszka montażowa kamery	szt.	2,0000
1450	KNNR 5 0301-11 SST E1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	6,0000
1460	KNNR 5 0205-01 SST E1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe F/UTP cat. 6 LS0H 350 MHz	m	20,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1470	KNR AL-01 0506-01 SST E1 Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	<b>2,0000</b>

**1.14 45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach**  
**Instalacja ogrzewania podłogowego**

1480	KSNR 5 0301-03 SST E2 Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na innym podłożu - zasilanie mat grzewczych	m	<b>22,0000</b>
1490	KNNR 5 1201-01 SST E2 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	<b>8,0000</b>
1500	KNNR 5 0302-06 SST E2 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	<b>4,0000</b>
1510	KSNR 5 0301-03 SST E2 Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na innym podłożu - podłączenie czujników temperatury	m	<b>27,0000</b>
1520	KNNR 5 1203-01 SST E2 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	<b>32,0000</b>
1530	KNNR 5 0102-01 SST E2 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	<b>23,0000</b>
1540	KNNR 5 0213-05 SST E2 Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych: Mata grzewcza wewnętrzna jednostronnie zasilana, wyposażona w termoregulator, min. 150W/m <sup>2</sup> - maty w pomieszczeniach objętych modernizacją (za wyjątkiem pomieszczenia nastawni).	szt.	<b>8,0000</b>
1550	KNNR 5 0406-01 SST E2 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - termostat cyfrowy	kpl	<b>1,0000</b>

**1.15 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**  
**Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

1560	KNR 2-31 801-1 SST S1 Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej 5,0*2,0	m2	<b>10,00</b>
		10,00	
1570	KNR 2-01 317-14 SST S1 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2) 5,0*1,5*2,0	m3	<b>15,00</b>
		15,00	
1580	KNNR 1 527-1 SST S1 Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości 4.00 m	kpl	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1590	KNNR 1 527-6 SST S1 Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości 4.00 m	kpl	1,00
1600	KNNR 4 1411-2 SST S1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm 5,0*1,0*0,15	m3	0,75
1610	KNNR 4 1411-3 SST S1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm - obsypka 5,0*1,0*0,2	m3	1,00
1620	KNR 2-18 WACETOB 408-3 SST S1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	5,00
1630	KNR 4-02 WACETOB 209-5 SST S1 Włączenie się w istniejącą studnię betonową	szt	1,00
1640	KNR 2-01 320-14 SST S1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2) oraz rozplantowanie nadmiaru ziemi	m3	15,00
1650u	1-1 SST S1 Odtworzenie nawierzchni betonowej - z kostki betonowej gr. 6cm	m2	25,00

**1.16 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**  
**Przyłącze wodociągowe - zgodnie z warunkami przyłączenia Nr 28/2023**

1660	KNR 2-31 807-1 SST S1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 3,0*4,0	m2	12,00
1670	KNR 2-01 215-2 SST S1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 30*1,0*1,5	m3	45,00
1680	KNNR 4 1411-2 SST S1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm 30,0*1,0*0,15	m3	4,50
1690	KNNR 4 1009-1 SST S1 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	30,00
1700	KNNR 4 1411-3 SST S1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm - obsypka 30*1,0*0,2	m3	6,00
1710	KNNR 4 1206-4 SST S1 Przewierty sterowany - rura osłonowa d: 150	m	23,00
1720	KNNR 4 1009-1 SST S1 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	23,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1730	KNR 2-28 403-4 SST S1 Przeciąganie rurociągów przewodowych rura PE d:40 PN10 w rurze ochronnej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>23,00</b>
1740	KNR 2-28 405-1 SST S1 Zamknięcie końcówek rur ochronnych - rury stalowe osłonowe o średnicy nominalnej 100 mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 40 mm	kpl	<b>2,00</b>
1750	KNR 2-18 112-3 SST S1 Włączenie w istniejącą sieć wodociągową żeliwną o średnicy nominalnej 100 mm - opaska przyłączniowa AC DN 100/40	szt	<b>1,00</b>
1760	KNR 2-28 309-3 SST S1 Zasuwa d:100 wraz z obudową i skrzynką	szt	<b>1,00</b>
1770	KNR 2-18 WACETOB 704-1 SST S1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	<b>1,00</b>
1780	KNR 2-18 WACETOB 708-1 SST S1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>53,00</b>
1790	KNR 2-18 WACETOB 707-1 SST S1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>53,00</b>
1800	KNR 2-18 WACETOB 528-1 SST S1 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy gr.ściany 30 cm	szt	<b>1,00</b>
1810	KNR 2-01 320-14 SST S1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2) - oraz rozplantowanie nadmiaru ziemi	m3	<b>45,00</b>

**2 ETAP III****2.1 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
Przebudowa wejścia - pochylnia, schody**

1820	KNR 4-01 212-2 SST 1.0 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych 3,8*1,85*0,40+1,5*0,3*0,25	m3	<b>2,92</b>
		2,92	
1830	KNR 2-01 310-2 SSt 2.0 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m (3,77+4,25+0,5)*1,95*1,12	m3	<b>18,61</b>
		18,61	
1840	KNR 2-01 501-1 SST 2.0 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m, kat.gruntu I-III 18,61-(3,77*0,3*1,2+4,25*0,5*1,2)	m3	<b>14,70</b>
		14,70	
1850	KNR 4-01 108-5 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II 18,61-9,42	m3	<b>9,19</b>
		9,19	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1860	KNR 2-01 236-3 SST 2.0 Wyprofilowanie i zageszczenie podłoża 4,25*1,5+3,77*1,85	m3	13,35
1870	KNR 2-02 1101-1 SST 3.1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 3,77*0,5*0,1 4,25*0,7*0,1*2	m3	0,79
1880	KNR 2-02 202-1 SST 3.0 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m - C20/25 3,77*0,3*0,8 4,25*0,5*0,3*2	m3	2,18
1890	KNR 2-02 205-1 SST 3.0 Płyty fundamentowe - B25 3,77*1,68*0,15 3,77*2,03*0,15	m3	2,10
1900	KNR 2-02 290-1 SST 4.0 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie - d:6; A0 wg zestawienia stali 9,11 kg/1000	t	0,01
1910	KNR 2-02 290-2 SST 4.0 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - d:12; AIIIIN wg zestawienia stali 82,32*1,05 kg/1000	t	0,09
1920	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 SST 7.0 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 3,77*0,4+4,25*2*0,4	m2	4,91
1930	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2 SST 6.0 Ściany fundamentowe o wys.4.5 m z bloczków betonowych kl. 15 gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej 4,25*2*0,6	m2	5,10
1940	KNR 2-02 803-2 SST 8.0 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - II kat.tynku - pod izolacje pinową 4,25*3*0,6	m2	7,65
1950	KNR 2-02 603-1 SST 7.0 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4,25*3*0,6 izolacja ściany budynku 4,25*1,2 Przy schodach (3,77+2,0)*1,2	m2	19,67
1960	KNR 2-02 603-2 SST 7.0 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2	19,67



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1970	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 SST 7.0 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na murze fundamentowym 3,77*0,4+4,25*2*0,4	m2	4,91
1980	KNR 2-02 120-2 SST 6.0 Murek grubości 25 cm z cegły klinkierowej licówki na zaprawie do klinkieru - zakończony rolką [RMS=2] 4,25*2*0,42	m2	3,57
1990u	KNR 2-02 1209-1 SST 10.0 Balustrady z podwójnym pochwytem stalowym d:5cm - malowane proszkowo 4,7*2	m	9,40
2000	KNR 2-02 1101-7 SST 3.1 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3,77*1,85*0,3 4,25*1,20*0,3	m3	3,62
2010	KNR 2-31 103-1 SST 16.0 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II 3,77*1,85 4,25*1,20	m2	12,07
2020	KNR 2-31 109-3 SST 16.0 Podbudowy betonowe bez dylatacji, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3,77*1,85 4,25*1,20	m2	12,07
2030	KNR 2-31 511-2 SST 16.0 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm 3,77*1,85 4,25*1,20	m2	12,07
2040	KNR 2-31 402-4 SST 16.0 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 3,77*2*0,06	m3	0,45
2050	KNR 2-31 407-5 SST 16.0 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnie 3,77*2+1,2	m	8,74

----- Koniec wydruku -----

**2.2 45111300-1 Roboty rozbiórkowe****Rozbiórka rampy i piwnicy - od strony torów kolejowych (KONSTRUKCJA - Rys. K2 ; wymiary INWENTARYZACJA PIWNICY - RYS. IN 02); utwardzenia**

2060	KNR 4-04 101-7 SST 1.0 Rozebranie murów z cegły i bloczków w tym 60% poniżej terenu - mury z bloczków na zaprawie cementowej (12,21+7,75)*2*0,56*3,0 7,72*0,56*3,0	m3	80,04
------	--	----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2070	KNR 4-04 305-3 SST 1.0 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy gr.płyty do 20 cm (12,21*7,54+4,67*2,02)*0,3	m3	30,45
2080	KNR 4-04 306-1 SST 1.0 Rozebranie schodów betonowych 2,61*1,8*0,5	m3	2,35
2090	KNR 4-01 108-17 SST 1.0 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km - 60% reszta do zagruzowania piwnicy (80,04+30,45+2,35)*0,6	m3	67,70
2100	KNR 4-01 108-20 SST 1.0 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [RMS=9]	m3	67,70
2110u	1-1 SST 1.0 Uporządkowanie, wyrównanie, zasypianie piaskiem terenu po rozbiórce. (13,0*8,0+5,0*3,0)	m2	119,00
2120u	4-1 SST 16.0 Rozebranie istniejącego utwardzenia, wyrównanie podbudowy, ułożenie kostki betonowej gr. 6cm	m2	75,00

### 2.3 45421132-8 Instalowanie okien Wymiana okien w budynku

2130	KNR 4-01 354-5 SST 10.0 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł 'okno O1' 1,05*2,05*5 szt 'okno O2' 1,11*1,64*1szt 'okno O3' 0,94*1,80*9szt 'okno O4' 0,65*1,25*3szt 'okno O5' 0,94*0,65*7szt 'okno O6' 0,95*2,21*1szt	m2	36,63
2140	KNR 4-01 354-4 SST 10.0 Wykucie z muru okna okrągłego '1,11*1,69' 1szt	szt	1,00
2150	KNR 4-01 354-11 SST 10.0 Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,1*5+1,16*1+1,05*9+0,70*3+1,05*7+1,05*1	m	26,61

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2160	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-4 SST 10.0 Okna indywidualne z profili PCV rozwierno - uchylne; Wsp. przenikania ciepła dla okien $U = \min. 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ; wg rys. 'okno 01' 1,05*2,05*5 szt 10,76 'okno 02' 1,11*1,64*1szt 1,82 'okno 03' 0,94*1,80*9szt 15,23 'okno 04' 0,65*1,25*3szt 2,44 'okno 05' 0,94*0,65*7szt 4,28 'okno 06' 0,95*2,21*1szt 2,10	m2	<b>36,63</b>
2170	KNR 2-17 156-1 SST 10.0 Dostawa i montaż nawietrzaków podokiennych o wydajności $V=6-30\text{m}^3/\text{h}$	szt	<b>6,00</b>
2180	KNR 2-02 129-2 SST 10.0 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m - podokienniki komorowe PCV - dł. 1,28 do 1,33	szt	<b>26,00</b>
2190u	2-1 SST 10.0 Wymiana okna okrągłego - drewnianego d:50cm	szt	<b>1,00</b>

----- Koniec wydruku -----