

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: Parowozownia</b>		
1.1.	<b>Element: Stolarsnia</b>		
1.1.1.	<b>TZKNBK 19-04-0105-2900</b>	Naprawa pęknięć polegająca na wykuciu cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowaniu cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cementowo - wapiennej o głębokości pęknięcia 1 1/2 cegły. 4.36	4.360
	Jm. m	Razem:	<b>4.36</b>
1.1.2.	<b>TZKNBK 19-05-0102-0900</b>	Wymiana belki stropowej w ścianach nośnych lub oczepów konstrukcji ryglowej z krawędziaków o przekroju do 250 cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6 m). 0.16*0.18*4.80	0.138
	Jm. m3	Razem:	<b>0.14</b>
1.1.3.	<b>KNR 04-01-0408-0100</b>	Wymiana drewnianych belek stropowych 4.80	4.800
	Jm. m	Razem:	<b>4.80</b>
1.1.4.	<b>KNR 02-02-1611-0100</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 2	2.000
	Jm. kol.	Razem:	<b>2.00</b>
1.1.5.	<b>KNNR-W 00-03-0504-1100</b>	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty 92.250	92.250
	Jm. m2	Razem:	<b>92.25</b>
1.1.6.	<b>KNNR-W 00-03-0504-0300</b>	Malowanie ochronno-dekoracyjne - lakierobejca w kolorze bezbarwnym - deski i płyty 7.17*2*4.1	58.794
	Jm. m2	Razem:	<b>58.79</b>
1.1.7.	<b>KNNR-W 00-03-0504-0200</b>	Malowanie ochronno-dekoracyjne - lakierobejca w kolorze bezbarwnym - bale i krawędziaki (0.16*2+0.18*2)*4.1*(5+7)	33.456
	Jm. m2	Razem:	<b>33.46</b>
1.1.8.	<b>KNR 02-02-1612-0200</b>	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m 46.50	46.500
	Jm. m2	Razem:	<b>46.50</b>
1.1.9.	<b>TZKNBK 19-04-0120-0500</b>	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej o grub. 1 cegły i więcej na zaprawie cementowej. 1*2.2*0.28	0.616
	0.25*0.49*2.1		0.257
	Jm. m3	Razem:	<b>0.87</b>
1.1.10.	<b>TZKNBK 19-04-0120-6900</b>	Ręczne przebicie otworów w murach zakończ. miękkiego grub. 50 cm. 1	1.000
	Jm. szt.	Razem:	<b>1.00</b>
1.1.11.	<b>TZKNBK 19-04-0108-0200</b>	Sklepienie odcinkowe z cegły , oczyszczenie oparów, zwilżenie wodą, murowanie sklepienia na gotowym deskowaniu, zaprawa cementowa, grubość sklepienia 1 cegły. 1.4*0.25	0.350
	Jm. m2 rzutu	Razem:	<b>0.35</b>
1.1.12.	<b>TZKNBK 19-04-0105-0400</b>	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły przez wykucie strzępi, oczyszczenie, murowanie cegłą z zachowaniem wiązania na zaprawie cementowo - wapiennej w ilości do 1 m3 w jednym miejscu, mur gładki o grubości 1 c. 2.2*0.25*0.28*2	0.308

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m3	Razem:	<b>0.31</b>
1. 1.13.	<b>TZKNBK 19-04-0105-2600</b>	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z uprzednim wykuciem strzępi na zaprawie cementowo - wapiennej o grubości przymocowania 1 cegły. 0.25*2.2*2		1.100
		0.25*2.2*1		0.550
		Jm. m2	Razem:	<b>1.65</b>
1. 1.14.	<b>KNR 00-19-0931-0300</b>	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie -wg zestawienia stolarki O7. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 0.9*1.5		1.350
		Jm. m2	Razem:	<b>1.35</b>
1. 1.15.	<b>KNR 00-19-0931-1103</b>	Wymiana ist. stolarki ślusarki na witryny aluminiowe łukowe oszklone na budowie -wg zestawienia stolarki. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.6*1.5		2.400
		Jm. m2	Razem:	<b>2.40</b>
1. 1.16.	<b>KNR 00-19-0931-0603</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - DZ 2a wg. zestawienia stolarki. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.02*2.40		2.448
		Jm. m2	Razem:	<b>2.45</b>
1. 1.17.	<b>KNR 00-19-0931-0603</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - DW 1a wg. zestawienia stolarki. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 0.9*2.07		1.863
		Jm. m2	Razem:	<b>1.86</b>
<b>1. 2.</b>	<b>Element: Garaż</b>			
1. 2. 1.	<b>KNR 02-02-2006-0301</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - wariant 2 11.36*4.34+1.18*11.36*0.5+1.21*4.64		61.619
		Jm. m2	Razem:	<b>61.62</b>
1. 2. 2.	<b>KNR 02-02-2006-0801</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - wariant 2 61.619		61.619
		Jm. m2	Razem:	<b>61.62</b>
1. 2. 3.	<b>KNR 02-02-2007-0300</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na ścianach 61.619		61.619
		Jm. m2	Razem:	<b>61.62</b>
1. 2. 4.	<b>KNR 02-02-0613-0600</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho grt. 15 cm 61.619		61.619
		Jm. m2	Razem:	<b>61.62</b>
1. 2. 5.	<b>KNR 02-02-0815-0200</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips. 61.619		61.619
		Jm. m2	Razem:	<b>61.62</b>
1. 2. 6.	<b>KNR 02-02-1505-0100</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 1 61.619		61.619
		Jm. m2	Razem:	<b>61.62</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 7.	KNR 02-02-1612-0200	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m 61.619	61.619
		Jm. m2 Razem:	61.62
1. 2. 8.	KNR 04-01-0349-0400	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 3.63*0.3*3.0	3.267
		Jm. m3 Razem:	3.27
1. 2. 9.	KNR 02-01-0307-0400	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 4.574	4.574
		Jm. m3 Razem:	4.57
1. 2.10.	KNR 04-01-0108-1300	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km 3.267*1.4	4.574
		Jm. m3 Razem:	4.57
1. 2.11.	TZKBNK 19-04-0105-0400	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły przez wykucie strzępi, oczyszczenie, murowanie cegłą z zachowaniem wiązania na zaprawie cementowo - wapiennej w ilości do 1 m3 w jednym miejscu, 1.5*1.6*0.52	1.248
		Jm. m3 Razem:	1.25
1. 2.12.	KNR 02-02-0216-0200	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 1.45*3.63	5.263
		Jm. m2 Razem:	5.26
1. 2.13.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 (3.87*2.6+1.70*2.6)*0.25	3.621
		Jm. m3 Razem:	3.62
1. 3.	<b>Element: Pom. garażowo - magazynowe</b>		
1. 3. 1.	KNR 04-01-0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 2.86*3.40	9.724
		Jm. m2 Razem:	9.72
1. 3. 2.	KNR 02-02-1206-0200	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.do 13 m2 - analogia : wrota garażowe o konstrukcji stalowej obudowane płytą warstwową stalową z wypełnieniem pianką poliuretanową. Stylistyką nawiązać do wrót istniejących. 2.86*3.40	9.724
		Jm. m2 Razem:	9.72
1. 4.	<b>Element: Pom. wystawowe z komunikacją</b>		
1. 4. 1.	KNR 04-04-0705-0800	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami,półkami,zaworami i wspornikami 3	3.000
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 4. 2.	KNR 04-04-0705-0500	Demontaż misek klozetowych fajansowych 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 4. 3.	KNR 04-04-0705-0200	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych 3	3.000
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 4. 4.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 6	6.000
		Jm. szt. Razem:	6.00

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 5.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.34+1.37+4.03+5.91+2.98+1.12+1.0)*0.18*3.5+1.0*3.5*0.18+2.27*3.5*0.18	13.873
		Jm. m2 Razem:	13.87
1. 4. 6.	KNR 04-04-0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 34.80+51.5	86.300
		Jm. m2 Razem:	86.30
1. 4. 7.	KNR 04-04-0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 86.300	86.300
		Jm. m2 Razem:	86.30
1. 4. 8.	KNR 04-04-0509-0300	Rozebranie papy na betonie na zakład 86.300	86.300
		Jm. m2 Razem:	86.30
1. 4. 9.	KNR 04-04-0504-0100	Rozebranie podkładu z wiórobetonu 86.300	86.300
		Jm. m2 Razem:	86.30
1. 4.10.	KNR 02-01-0307-0400	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 86.300*0.5	43.150
		13.873	13.873
		Jm. m3 Razem:	57.02
1. 4.11.	KNR 02-01-0307-0800	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.V-VI) 57.023	57.023
		Jm. m3 Razem:	57.02
1. 4.12.	KNR 04-01-0108-1500	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 57.023*1.4	79.832
		Jm. m3 Razem:	79.83
1. 4.13.	KNR 04-01-0108-2000	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 57.023*10	570.230
		Jm. m3 Razem:	570.23
1. 4.14.	KNR 02-02-1101-0601	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - wariant 2 (34.8+51.5)*0.15	12.945
		Jm. m3 Razem:	12.95
1. 4.15.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 (34.8+51.5)*0.1	8.630
		Jm. m3 Razem:	8.63
1. 4.16.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe (34.8+51.5)*2	172.600
		Jm. m2 Razem:	172.60
1. 4.17.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podposadzkowych gr. 12 cm EPS 200 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa (34.8+51.5)	86.300
		Jm. m2 Razem:	86.30
1. 4.18.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko (34.8+51.5)	86.300

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 86.30
1. 4.19.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (34.8+51.5)*6	517.800
		Jm. m2	Razem: 517.80
1. 4.20.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 12*0.222*(34.8+51.5)*0.001	0.230
		Jm. t	Razem: 0.23
1. 4.21.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 34.8+51.5	86.300
		Jm. m2	Razem: 86.30
1. 4.22.	TZKNBK 19-16-0209-0100	Montaż posadzki z płyt prostokątnych granitowych gr. 3 cm polerowaanych i płomieniowanych - zgodnie z projektem 86.300	86.300
		Jm. m2	Razem: 86.30
1. 4.23.	TZKNBK 19-16-0209-0800	Montaż pasów z płyt prostokątnych granitowych gr. 3 cm wydzielonych o szerokości elementu do 50 cm (4.56*2+5.26*2+4.61*2+5.91*2+5.3*2)*0.3	15.384
		Jm. m2	Razem: 15.38
1. 4.24.	TZKNBK 19-16-0322-1301	Montaż cokolika 5.86*2-2.40+5.76+1.41+1.35+1.35+6.71+5.21*2-1.3+5.4*1+1.41+0.81+0.9+0.85	44.390
		Jm. m2	Razem: 44.39
1. 4.25.	TZKNBK 19-16-0314-0400	Montaż okładziny podokienników granitowych o grubości elementu 4 cm i szerokości do: 75 cm 1*2+1.28+1.0+1.2	5.480
		Jm. m	Razem: 5.48
1. 4.26.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30 cm 34.8+51.5	86.300
		Jm. m2	Razem: 86.30
1. 4.27.	KNR 02-02-1110-0200	Podłoga z desek struganych gr.32mm - posufitka 86.300	86.300
		Jm. m2	Razem: 86.30
1. 4.28.	KNNR 00-03-0807-0300	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach do 8 m2: analogia 86.300	86.300
		Jm. m2	Razem: 86.30
1. 4.29.	KNR 04-01-0408-0100	Wymiana drewnianych belek stropowych o wym. 16 x 20 cm co 100 cm 6.40*7+4.60*7+8*5.80	123.400
		Jm. m	Razem: 123.40
1. 4.30.	KNR 04-01-0412-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych - podwaliny 6.0*3+6.2*2	30.400
		Jm. m	Razem: 30.40
1. 4.31.	KNR 04-01-0628-0300	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 30.4*0.14*4	17.024
		123.400*(0.16*2+0.2*2)	88.848
		86.30*2	172.600

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	<b>278.47</b>
1. 4.32.	KNR 02-02-0210-0600	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 3.60*0.54*0.6		1.166
		Jm. m3	Razem:	<b>1.17</b>
1. 4.33.	KNR 02-02-2004-0500	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 3.60*(0.54+0.6*2)		6.264
		Jm. m2	Razem:	<b>6.26</b>
1. 4.34.	KNR 04-01-0701-0300	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbita do 5 m2 (5.76*2+1.35*2+1.41+6.71+6.71+0.95+0.81+0.9+0.85)*3.5-2.5*2.4		107.960
		Jm. m2	Razem:	<b>107.96</b>
1. 4.35.	TZKNBK 19-08-0101-4700	Czyszczenie scierne lub chemiczne murow gładkich		107.960
		Jm. m2	Razem:	<b>107.96</b>
1. 4.36.	NNRNKB 02-02-1134-0200	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 1		107.960
		Jm. m2	Razem:	<b>107.96</b>
1. 4.37.	KNR 02-02-2007-0400	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach (5.21*2+5.86+5.76)*3.7		81.548
		-1.1*1.55-2.4*1.3-0.9*2.07-2.5*2.4-0.9*1.5*2		-15.388
		Jm. m2	Razem:	<b>66.16</b>
1. 4.38.	KNR 02-02-2006-0301	Okładziny z płyt gipsow.dźwiękochłn.na stropach na rusztach drewnianych lub metal.		66.160
		Jm. m2	Razem:	<b>66.16</b>
1. 4.39.	KNR 02-02-2006-0700	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach - wariant 1		66.16
		Jm. m2	Razem:	<b>66.16</b>
1. 4.40.	KNR 02-02-2006-0500	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach,bełkach i ościeżach na zaprawie - wariant 1 0.45*(1.55*2+1.1+2.4*2+1.3+2.07*2+0.9+1.5*2+1.9+1.18+1.75*2+1.5*2*2+0.9*2+2.4*2+2.5)		18.009
		Jm. m2	Razem:	<b>18.01</b>
1. 4.41.	KNR 02-02-0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.15 cm		66.160
		Jm. m2	Razem:	<b>66.16</b>
1. 4.42.	KNR 02-02-0815-0200	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips.		84.160
		Jm. m2	Razem:	<b>84.16</b>
1. 4.43.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1		84.16
		Jm. m2	Razem:	<b>84.16</b>
1. 4.44.	TZKNBK 19-04-0113-0400	Otwory w ścianach grub. 1 1/2 i 2 cegieł na drzwi, okna balkonowe i wrota.		11.000
		Jm. szt.	Razem:	<b>11.00</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4.45.	<b>TZKNBK 19-04-0120-0500</b>	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej o grub. 1 cegły i więcej na zaprawie cementowej. 1.6*2.5*0.51+3.0*4.1*0.51+0.25*1.53*2.5	9.269
		Jm. m3 Razem:	<b>9.27</b>
1. 4.46.	<b>KNR 02-01-0307-0400</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 9.269	9.269
		Jm. m3 Razem:	<b>9.27</b>
1. 4.47.	<b>KNR 04-01-0108-0900</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 9.269*1.4	12.977
		Jm. m3 Razem:	<b>12.98</b>
1. 4.48.	<b>KNR 04-01-0108-1000</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 12.977	12.977
		Jm. m3 Razem:	<b>12.98</b>
1. 4.49.	<b>KNR 00-19-0931-0300</b>	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie - łukowe. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.18*1.75+0.9*1.50*2	4.765
		Jm. m2 Razem:	<b>4.76</b>
1. 4.50.	<b>KNR 00-19-0931-0300</b>	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie - łukowe EI 30. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.10*1.55+0.9*1.55	3.100
		Jm. m2 Razem:	<b>3.10</b>
1. 4.51.	<b>KNR 00-19-0931-1000</b>	Wymiana stolarki drewnianej na ścianki aluminiowe oszklone na budowie - DZ3 + ścianka DZ1. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.30*2.40+2.50*2.40	9.120
		Jm. m2 Razem:	<b>9.12</b>
1. 4.52.	<b>KNR 00-19-0931-0303</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie - DW1 + DW1a. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.0*2.1+0.9*2.07	3.963
		Jm. m2 Razem:	<b>3.96</b>
1. 4.53.	<b>KNR 04-02-0127-0100</b>	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm - wariant 1 4	4.000
		Jm. szt. Razem:	<b>4.00</b>
1. 4.54.	<b>KNR 04-02-0520-0100</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 8	8.000
		Jm. kpl. Razem:	<b>8.00</b>
1. 4.55.	<b>KNR 04-02-0512-0200</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm 8	8.000
		Jm. szt. Razem:	<b>8.00</b>
1. 4.56.	<b>KNR 04-02-0506-0300</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 30	30.000
		Jm. m Razem:	<b>30.00</b>
1. 4.57.	<b>KNR 04-02-0506-0500</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 36	36.000

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	<b>36.00</b>
1. 4.58.	KNR 04-01-0429-0100	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 34.8+51.5		86.300
		Jm. m2	Razem:	<b>86.30</b>
1. 4.59.	KNR 04-01-0429-0500	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 86.300		86.300
		Jm. m2	Razem:	<b>86.30</b>
1. 4.60.	KNR 04-01-0429-0700	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 6*6.0+6*4.50+7*5.60		102.200
		Jm. m	Razem:	<b>102.20</b>
1. 4.61.	KNR 04-01-0429-0600	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 86.300		86.300
		Jm. m2	Razem:	<b>86.30</b>
1. 5.	<b>Element: Zespół sanitarny - WC + WC nn - z komunikacją i pom. technicznym</b>			
1. 5. 1.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.64+2.34+1.42+1.13)*3.5		26.355
		Jm. m2	Razem:	<b>26.36</b>
1. 5. 2.	KNR 04-04-0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 21		21.000
		Jm. m2	Razem:	<b>21.00</b>
1. 5. 3.	KNR 04-04-0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 21		21.000
		Jm. m2	Razem:	<b>21.00</b>
1. 5. 4.	KNR 04-04-0509-0300	Rozebranie papy na betonie na zakład 21.000		21.000
		Jm. m2	Razem:	<b>21.00</b>
1. 5. 5.	KNR 04-04-0504-0100	Rozebranie podkładu z wiórobetonu 21.000		21.000
		Jm. m2	Razem:	<b>21.00</b>
1. 5. 6.	KNR 02-01-0307-0400	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 21.000*0.5		10.500
		Jm. m3	Razem:	<b>10.50</b>
1. 5. 7.	KNR 02-01-0307-0800	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.V-VI) 10.5		10.500
		Jm. m3	Razem:	<b>10.50</b>
1. 5. 8.	KNR 02-02-1101-0601	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - wariant 2 21.000*0.15		3.150
		Jm. m3	Razem:	<b>3.15</b>
1. 5. 9.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 21.000*0.10		2.100
		Jm. m3	Razem:	<b>2.10</b>
1. 5.10.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 21.000		21.000
		Jm. m2	Razem:	<b>21.00</b>



**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5.11.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 21.000	21.000
		Jm. m2 Razem:	21.00
1. 5.12.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 21.000	21.000
		Jm. m2 Razem:	21.00
1. 5.13.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm do 8 cm 21.000*8	168.000
		Jm. m2 Razem:	168.00
1. 5.14.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 21.000	21.000
		Jm. m2 Razem:	21.00
1. 5.15.	KNR 02-02-1118-1100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną 21.000	21.000
		Jm. m2 Razem:	21.00
1. 5.16.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30 cm 21.000	21.000
		Jm. m2 Razem:	21.00
1. 5.17.	KNR 02-02-1110-0200	Podłoga z desek struganych gr.32mm - posufitka 21.000	21.000
		Jm. m2 Razem:	21.00
1. 5.18.	KNR 04-01-0408-0100	Wymiana drewnianych belek stropowych o wym. 16 x 20 cm co 100 cm 7*4.80	33.600
		Jm. m Razem:	33.60
1. 5.19.	KNR 04-01-0628-0300	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 21.000	21.000
		Jm. m2 Razem:	21.00
1. 5.20.	KNR 04-01-0631-0100	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków - wariant 1 7*(0.16+0.2)*2	5.040
		Jm. m2 Razem:	5.04
1. 5.21.	KNR 04-01-0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wariant 1 (2.08+2.30+2.08+2.18+2.22+1.75)*3.80-1.02*2.11*3	41.461
		Jm. m2 Razem:	41.46
1. 5.22.	KNR 04-01-0711-0301	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - wariant 2 41.461*2	82.922
		Jm. m2 Razem:	82.92
1. 5.23.	KNR 02-02-2007-0400	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na ścianach (1.32+1.34+2.47+1.95+2.18)*3.8	35.188
		Jm. m2 Razem:	35.19
1. 5.24.	KNR 02-02-2004-0400	Obud. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.100-02 35.188	35.188
		Jm. m2 Razem:	35.19

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5.25.	KNR 02-02-0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.15 cm 35.188	35.188
		Jm. m2 Razem:	35.19
1. 5.26.	KNR 02-02-0815-0200	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z płyt gips. 35.188+82.922	118.110
		Jm. m2 Razem:	118.11
1. 5.27.	KNNR 00-07-0702-0200	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 3.8+4.8+5.1+2.7+4.6	21.000
		Jm. m2 Razem:	21.00
1. 5.28.	TZKNBK 19-04-0113-0400	Otworki w ścianach grub. 1 1/2 i 2 cegieł na drzwi, okna balkonowe i wrota. 7	7.000
		Jm. szt. Razem:	7.00
1. 5.29.	TZKNBK 19-04-0120-0500	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej o grub. 1 cegły i więcej na zaprawie cementowej. (1.5*0.9*1.5*0.5+1.4*2.4*0.5)	2.692
		Jm. m3 Razem:	2.69
1. 5.30.	TZKNBK 19-04-0105-0400	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły przez wykucie strzępi, oczyszczenie, murowanie cegłą z zachowaniem wiązania na zaprawie cementowo - wapiennej w ilości do 1 m3 w jednym miejscu, mur gładki o grubości 1 c. 0.9*1.92*0.51+0.9*2.1*0.25	1.354
		Jm. m3 Razem:	1.35
1. 5.31.	KNR 00-19-0931-0300	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie - łukowe. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 0.9*1.55+1.0*1.55+0.9*1.5	4.295
		Jm. m2 Razem:	4.29
1. 5.32.	KNR-W 02-02-1027-0500	Drzwi wewnętrzne klepkowe w jodełkę, kompletne z ościeżnicą ,drewniane, wykończone. 0.9*2.05*3	5.535
		Jm. m2 Razem:	5.54
1. 5.33.	KNR 04-02-0235-0600	Demontaż umywalki 2	2.000
		Jm. kpl. Razem:	2.00
1. 5.34.	KNR 04-02-0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 5.35.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 5.36.	KNR 04-02-0127-0100	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm - wariant 1 3	3.000
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 5.37.	KNR 04-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 2	2.000
		Jm. kpl. Razem:	2.00
1. 5.38.	KNR 04-02-0512-0200	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm 2	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.00

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5.39.	KNR 04-02-0506-0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 20	20.000
		Jm. m Razem:	<b>20.00</b>
1. 5.40.	KNR 04-02-0506-0500	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 15	15.000
		Jm. m Razem:	<b>15.00</b>
1. 5.41.	KNR 04-01-0429-0100	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 21	21.000
		Jm. m2 Razem:	<b>21.00</b>
1. 5.42.	KNR 04-01-0429-0500	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 21.000	21.000
		Jm. m2 Razem:	<b>21.00</b>
1. 5.43.	KNR 04-01-0429-0700	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 7*4.5	31.500
		Jm. m Razem:	<b>31.50</b>
1. 5.44.	KNR 04-01-0429-0600	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 21.000	21.000
		Jm. m2 Razem:	<b>21.00</b>
1. 5.45.	KNR 02-02-0210-0600	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 1.95*0.35*0.25	0.171
		Jm. m3 Razem:	<b>0.17</b>
1. 5.46.	KNR 02-17-0103-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 65 % - wariant 1 3.14*0.14*4+5.65*0.14*4+1.82*0.14*4+1*0.14*4	6.502
		Jm. m2 Razem:	<b>6.50</b>
1. 5.47.	KNR 00-05-0410-0100	Wentylatory sufitowe 4	4.000
		Jm. szt. Razem:	<b>4.00</b>
1. 5.48.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (3.36+2.69)*1.4	8.470
		Jm. m3 Razem:	<b>8.47</b>
1. 5.49.	KNR 04-01-0108-1900	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 8.470	8.470
		Jm. m3 Razem:	<b>8.47</b>
1. 5.50.	KNR 04-01-0108-2000	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 8.470	8.470
		Jm. m3 Razem:	<b>8.47</b>
1. 6.	<b>Element: Pom. administracyjne</b>		
1. 6. 1.	KNR 04-04-0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 15.70	15.700
		Jm. m2 Razem:	<b>15.70</b>
1. 6. 2.	KNR 04-04-0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 15.700	15.700
		Jm. m2 Razem:	<b>15.70</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6. 3.	<b>KNR 04-04-0509-0300</b>	Rozebranie papy na betonie na zakład 15.700	15.700
		Jm. m2 Razem:	<b>15.70</b>
1. 6. 4.	<b>KNR 04-04-0504-0100</b>	Rozebranie podkładu z wiórobetonu 15.700	15.700
		Jm. m2 Razem:	<b>15.70</b>
1. 6. 5.	<b>KNR 02-01-0307-0400</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 15.700*0.5	7.850
		Jm. m3 Razem:	<b>7.85</b>
1. 6. 6.	<b>KNR 02-01-0307-0800</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.V-VI) 7.5	7.500
		Jm. m3 Razem:	<b>7.50</b>
1. 6. 7.	<b>KNR 02-02-1101-0601</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - wariant 2 15.700*0.15	2.355
		Jm. m3 Razem:	<b>2.36</b>
1. 6. 8.	<b>KNR 02-02-1101-0100</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 15.700*0.1	1.570
		Jm. m3 Razem:	<b>1.57</b>
1. 6. 9.	<b>KNR 02-02-0607-0100</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 15.700	15.700
		Jm. m2 Razem:	<b>15.70</b>
1. 6.10.	<b>KNR 02-02-0609-0300</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 15.700	15.700
		Jm. m2 Razem:	<b>15.70</b>
1. 6.11.	<b>KNR 02-02-1102-0200</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 15.700	15.700
		Jm. m2 Razem:	<b>15.70</b>
1. 6.12.	<b>KNR 02-02-1102-0300</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm do 8 cm 15.700*8	125.600
		Jm. m2 Razem:	<b>125.60</b>
1. 6.13.	<b>KNR 02-02-1118-0100</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 15.700	15.700
		Jm. m2 Razem:	<b>15.70</b>
1. 6.14.	<b>TZKNBK 19-16-0209-0100</b>	Montaż posadzki z płyt prostokątnych granitowych gr. 3 cm polerowanych 15.700-3.9*2.27	6.847
		Jm. m2 Razem:	<b>6.85</b>
1. 6.15.	<b>KNKRB 00-02-0208-0400</b>	Dylatacja korkowa (3.9+2.27)*2	12.340
		Jm. m Razem:	<b>12.34</b>
1. 6.16.	<b>TZKNBK 19-11-0106-1300</b>	Ułożenie posadzki z deszczótek posadzkowych w jodełkę, cegielkę lub tzw.pasy krakowskie na lepiku wraz z oczyszczeniem podłoża, obsadzeniem progów z kątownika, smarowaniem podłoża lepikiem, przybiciem listew przyściennych, ocyklinowaniem, zapastowaniem 3.9*2.27	8.853
		Jm. m2 Razem:	<b>8.85</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6.17.	TZKNBK 19-16-0322-1300	Montaż cokolika 5.55*2+3.02*2-1.0	16.140
		Jm. m Razem:	16.14
1. 6.18.	TZKNBK 19-16-0314-0400	Montaż okładziny podokienników granitowych o grubości elementu 4 cm i szerokości do: 75 cm 1.1*3	3.300
		Jm. m Razem:	3.30
1. 6.19.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30 cm 15.7	15.700
		Jm. m2 Razem:	15.70
1. 6.20.	KNR 02-02-1110-0200	Podłoga z desek struganych gr.32mm 15.7	15.700
		Jm. m2 Razem:	15.70
1. 6.21.	KNR 04-01-0408-0100	Wymiana drewnianych belek stropowych o wym. 16 x 20 cm co 100 cm 6*3.40	20.400
		Jm. m Razem:	20.40
1. 6.22.	KNR 04-01-0628-0300	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 15.7	15.700
		Jm. m2 Razem:	15.70
1. 6.23.	KNR 04-01-0631-0100	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - wariant 1 20.4*(0.16*2+0.2*2)	14.688
		Jm. m2 Razem:	14.69
1. 6.24.	KNR 04-01-0701-0300	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 5.4*3.66+3.03*2.66	27.824
		Jm. m2 Razem:	27.82
1. 6.25.	TZKNBK 19-08-0101-4700	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich 27.824	27.824
		Jm. m2 Razem:	27.82
1. 6.26.	NNRNKB 02-02-1134-0200	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 1 27.824	27.824
		Jm. m2 Razem:	27.82
1. 6.27.	KNR 02-02-2004-0400	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. dwuwarstw. 100-02 27.824+(1.55*3*2+1.0*3)*0.5	33.974
		Jm. m2 Razem:	33.97
1. 6.28.	KNR 02-02-0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 15 cm 27.824+(1.55*3*2+1.0*3)*0.5	33.974
		Jm. m2 Razem:	33.97
1. 6.29.	KNR 02-02-0815-0200	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z płyt gips. 27.824+(1.55*3*2+1.0*3)*0.5	33.974
		Jm. m2 Razem:	33.97
1. 6.30.	KNR 02-02-1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - wariant 2 33.974	33.974
		Jm. m2 Razem:	33.97

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6.31.	TZKNBK 19-04-0113-0400	Otwory w ścianach grub. 1 1/2 i 2 cegieł na drzwi, okna balkonowe i wrota. 4	4.000
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 6.32.	TZKNBK 19-04-0120-0500	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej o grub. 1 cegły i więcej na zaprawie cementowej. 1.0*1.55*0.51*2	1.581
		Jm. m3 Razem:	1.58
1. 6.33.	TZKNBK 19-04-0105-2600	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z uprzednim wykuciem strzępi na zaprawie cementowo - wapiennej o grubości przymocowania 1 cegły. 3*2*0.15*1.55	1.395
		Jm. m2 Razem:	1.40
1. 6.34.	KNR 00-19-0931-0300	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie - łukowe EI 30. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.0*1.55*2	3.100
		Jm. m2 Razem:	3.10
1. 6.35.	KNR 00-19-0931-0300	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie - łukowe . Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.0*1.55	1.550
		Jm. m2 Razem:	1.55
1. 6.36.	KNR 00-19-0931-0603	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe . Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.0*1.55	1.550
		Jm. m2 Razem:	1.55
1. 6.37.	KNR 04-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 2	2.000
		Jm. kpl. Razem:	2.00
1. 6.38.	KNR 04-02-0512-0200	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm 2	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 6.39.	KNR 04-02-0506-0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 20	20.000
		Jm. m Razem:	20.00
1. 6.40.	KNR 04-01-0429-0100	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 15.70	15.700
		Jm. m2 Razem:	15.70
1. 6.41.	KNR 04-01-0429-0500	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 15.70	15.700
		Jm. m2 Razem:	15.70
1. 6.42.	KNR 04-01-0429-0700	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 7*3.5	24.500
		Jm. m Razem:	24.50
1. 6.43.	KNR 04-01-0429-0600	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 15.70	15.700
		Jm. m2 Razem:	15.70

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6.44.	KNR 02-17-0123-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - wariant 1 2*3.14*0.07*5*3.5	7.693
		Jm. m2 Razem:	7.69
1. 6.45.	KNR 00-05-0410-0100	Wentylatory sufitowe 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 6.46.	KNR BO-12-0356-0300	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 3 cegieł 0.068*0.55	0.037
		Jm. m3 Razem:	0.04
1. 6.47.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km (15.7*0.15)*1.4	3.297
		Jm. m3 Razem:	3.30
1. 6.48.	KNR 04-01-0108-1900	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 3.297	3.297
		Jm. m3 Razem:	3.30
1. 6.49.	KNR 04-01-0108-2000	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 3.297	3.297
		Jm. m3 Razem:	3.30
1. 7.	<b>Element: Segment socjalny</b>		
1. 7. 1.	TZKNBK 19-04-0113-0400	Otwory w ścianach grub. 1 1/2 i 2 cegieł na drzwi, okna balkonowe i wrota. 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 7. 2.	TZKNBK 19-04-0120-0500	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej o grub. 1 cegły i więcej na zaprawie cementowej. 1.5*1.6*0.52	1.248
		Jm. m3 Razem:	1.25
1. 7. 3.	TZKNBK 19-04-0105-0400	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły przez wykucie strzępi, oczyszczenie, murowanie cegłą z zachowaniem wiązania na zaprawie cementowo - wapiennej w ilości do 1 m3 w jednym miejscu, mur gładki o grubości 1 c. 1.6*2*0.12	0.384
		Jm. m3 Razem:	0.38
1. 7. 4.	TZKNBK 19-04-0105-2600	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z uprzednim wykuciem strzępi na zaprawie cementowo - wapiennej o grubości przymocowania 1 cegły. 0.15*1.6*2	0.480
		Jm. m2 Razem:	0.48
1. 7. 5.	TZKNBK 19-04-0108-1600	Nadproża łukowe z cegły oczyszczenie oparów, zwilżenie wodą, murowanie nadproży łukowych w ilości do 1 m3 w jednym miejscu. 0.52*0.25*1.5	0.195
		Jm. m3 Razem:	0.20
1. 7. 6.	TZKNBK 19-04-0108-0200	Sklepienie odcinkowe z cegły gotyckiej, oczyszczenie oparów, zwilżenie wodą, murowanie sklepienia na gotowym deskowaniu, zaprawa cementowa, grubość sklepienia 1 cegły. 1.1*0.52	0.572
		Jm. m2 rzutu Razem:	0.57

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 7. 7.	KNR 00-19-0931-0600	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie -DZ2. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.02*2.40	2.448
		Jm. m2	Razem: 2.45
1. 7. 8.	KNR 00-19-0931-0300	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie - łukowe. Szkło bezbarwne o odcieniu zieleni. Podział okna konstrukcyjny na małe szyby z podziałem szklenia i geometrią wg zestawienia stolarki. 1.6*1.5	2.400
		Jm. m2	Razem: 2.40
1. 7. 9.	TZKNBK 19-04-0105-2300	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły przez wykucie strzępi, oczyszczenie, murowanie cegłą b z zachowaniem wiązania na zaprawie cementowo - wapiennej w ilości do 1 m3 w jednym miejscu. 1*1.6	1.600
		Jm. m2	Razem: 1.60
1. 7.10.	KNR 02-02-0216-0200	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 1.69*3.48	5.881
		Jm. m2	Razem: 5.88
1. 7.11.	KNR 02-02-0210-0600	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 4.83*0.4*0.25	0.483
		4.15*0.4*0.25	0.415
		Jm. m3	Razem: 0.90
1. 8.	<b>Element: Dach</b>		
1. 8. 1.	KNR-W 00-03-0501-0300	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy stalowej gr. 0.55 mm powlekanej w kolorze antracytowym na rąbek stojący 7.14*2*16.76	239.333
		Jm. m2 poł.	Razem: 239.33
1. 8. 2.	KNR 04-01-0414-1100	Wymiana desek czołowych 16.76*2	33.520
		Jm. m	Razem: 33.52
1. 8. 3.	KNR 02-02-0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 7.14*2*16.76	239.333
		Jm. m2	Razem: 239.33
1. 8. 4.	KNR 02-02-0410-0300	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. 7.14*2*16.76	239.333
		Jm. m2	Razem: 239.33
1. 8. 5.	KNR AT-09-0101-0200	Łacenie - rozstaw łat 20 cm - wariant 1 239.333	239.333
		Jm. m2	Razem: 239.33
1. 8. 6.	KNR AT-09-0102-0100	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m - wariant 1 239.333	239.333
		Jm. m2	Razem: 239.33
1. 8. 7.	KNR 04-01-0414-0300	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk 7.14*2*16.76	239.333
		Jm. m2	Razem: 239.33
1. 8. 8.	KNR 04-01-0412-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 16.76*2	33.520
		Jm. m	Razem: 33.52



**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 8. 9.	KNR 04-01-0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 8 x 18 7.13*10*2	142.600
		Jm. m Razem:	142.60
1. 8.10.	KNR 04-01-0412-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 12 x 22 5*17.52*2	175.200
		Jm. m Razem:	175.20
1. 8.11.	KNNR-W 00-03-0504-1100	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty 239.333	239.333
		Jm. m2 Razem:	239.33
1. 8.12.	KNR 04-01-0533-0100	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej 6.31*4*(0.3+0.25+0.3+0.35)	30.288
		16.76*0.25+16.75*0.25+16.75	25.128
		Jm. m2 Razem:	55.42
1. 8.13.	KNR-W 02-17-0145-0802	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 1000 mm z pionowym wylotem powietrza - analogia : wyrzutnia dachowa 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 8.14.	KNR 02-05-1003-0200	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników 625	625.000
		Jm. kg Razem:	625.00
1. 9.	<b>Element: Instalacja wod.kan.</b>		
1. 9. 1.	KNR-W 02-15-0111-0300	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1 4.36+22.23	26.590
		Jm. m Razem:	26.59
1. 9. 2.	KNR-W 02-15-0111-0200	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1 24.02+8.95	32.970
		Jm. m Razem:	32.97
1. 9. 3.	KNR-W 02-15-0111-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1 23.08+24.88+25.69	73.650
		Jm. m Razem:	73.65
1. 9. 4.	KNR-W 02-15-0111-0400	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1 3.93	3.930
		Jm. m Razem:	3.93
1. 9. 5.	KNR-W 02-15-0111-0500	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1 13.92	13.920
		Jm. m Razem:	13.92
1. 9. 6.	KNR-W 02-16-0507-0100	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - wariant 1 24.88+74.71+51.46	151.050

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 151.05
1. 9. 7.	KNR-W 02-15-0116-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 1 1+3+1+1+6+8	20.000
		Jm. szt.	Razem: 20.00
1. 9. 8.	KNR-W 02-15-0132-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1 1+3+1	5.000
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 9. 9.	KNR-W 02-15-0132-0200	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 1 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 9.10.	KNR-W 02-15-0132-0400	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - wariant 1 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 9.11.	KNR-W 02-15-0132-0600	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - wariant 1 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 9.12.	KNR-W 02-15-0136-0100	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 9.13.	KNR-W 02-15-0137-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 4+3	7.000
		Jm. szt.	Razem: 7.00
1. 9.14.	KNR-W 02-15-0143-0100	Bufor pompy ciepła 1	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 9.15.	KNR-W 02-15-0203-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18.59	18.590
		Jm. m	Razem: 18.59
1. 9.16.	KNR-W 02-15-0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 13.70	13.700
		Jm. m	Razem: 13.70
1. 9.17.	KNR-W 02-15-0203-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 21.84	21.840
		Jm. m	Razem: 21.84
1. 9.18.	KNR-W 02-15-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	10.000
		Jm. podejście	Razem: 10.00
1. 9.19.	KNR-W 02-15-0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 9.20.	KNR-W 02-15-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla nn. 1	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.00

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 9.21.	KNR-W 02-15-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wariant 1 3	3.000
		Jm. kpl. Razem:	3.00
1. 9.22.	KNR-W 02-15-0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	3.000
		Jm. kpl. Razem:	3.00
1. 9.23.	KNR-W 02-15-0234-0200	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 9.24.	KNR-W 02-15-0229-0500	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 9.25.	KNR 02-15-0209-0300	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm 2	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 9.26.	KNR 02-15-0112-0600	Zawór napowietrzający 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.10.	<b>Element: Podejścia i schody zewnętrzne</b>		
1.10. 1.	KNR 04-01-0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm $2.32*1.78*1+1.71*1.8+1.32*0.91$	8.409
		Jm. m3 Razem:	8.41
1.10. 2.	KNR 02-02-0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 1.71*1.8	3.078
		Jm. m3 Razem:	3.08
1.10. 3.	KNR 02-02-0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu $1.78*0.25*1*2+0.88*1.82*1+0.9*1.82*0.8$	3.802
		Jm. m3 Razem:	3.80
1.10. 4.	TZKBNK 19-16-0201-0101	Montaż okładziny z granitu, sientu i wapieni zbitych, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów w cm do: 4 cm $1.75*1.90+0.19*1.9*3+1.13*0.58*2+0.29*0.58*2$	6.055
		Jm. m2 Razem:	6.05
1.10. 5.	TZKBNK 19-16-0201-0101	Montaż okładziny z granitu, sientu i wapieni zbitych, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów w cm do: 4 cm $0.92*1.76+0.33*1.76*3+0.17*4*1.76$	4.558
		0.34*1.82*2	1.238
		1.18*1.8*2	4.248
		$(0.8*0.88+0.3*0.67+0.17*0.84+0.3*1.01)*2$	2.702
		Jm. m2 Razem:	12.75
1.10. 6.	KNR 02-02-1207-0400	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 1.71*2	3.420
		Jm. m Razem:	3.42

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.10. 7.	KNR 02-02-1207-0400	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 1.78*2	3.560
		Jm. m	Razem: 3.56
1.11.	<b>Element: Nawierzchnie zewnętrzne</b>		
1.11. 1.	KNR 02-25-0408-0500	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - rozebranie 390.5	390.500
		Jm. m2	Razem: 390.50
1.11. 2.	KNR 04-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 390.5*0.15	58.575
		Jm. m3	Razem: 58.58
1.11. 3.	KNR 04-01-0108-1900	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 58.575*1.4	82.005
		Jm. m3	Razem: 82.00
1.11. 4.	KNR 04-01-0108-2000	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 82.005	82.005
		Jm. m3	Razem: 82.00
1.11. 5.	KNR 02-31-0101-0300	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm 2181.9+132.6+1175.40	3489.900
		Jm. m2	Razem: 3489.90
1.11. 6.	KNR 02-31-0101-0400	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. 3489.900	3489.900
		Jm. m2	Razem: 3489.90
1.11. 7.	KNR 02-31-0101-0800	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 2181.9+132.6	2314.500
		Jm. m2	Razem: 2314.50
1.11. 8.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 2314.500	2314.500
		Jm. m2	Razem: 2314.50
1.11. 9.	KNR 02-31-0103-0500	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 2314.500	2314.500
		Jm. m2	Razem: 2314.50
1.11.10.	KNR 02-31-0104-0100	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 360+1172.2	1532.200
		Jm. m2	Razem: 1532.20
1.11.11.	KNR 02-31-0109-0100	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1532.200	1532.200
		Jm. m2	Razem: 1532.20
1.11.12.	KNR 02-31-0109-0200	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu do 6 cm 1532.200*6	9193.200
		Jm. m2	Razem: 9193.20

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.11.13.	KNR 02-31-0204-0100	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm 1174.4	1174.400
		Jm. m2 Razem:	1174.40
1.11.14.	KNR 02-31-0202-0100	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 1174.400	1174.400
		Jm. m2 Razem:	1174.40
1.11.15.	KNR 02-31-0301-0700	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce żwirowej nowej 360	360.000
		Jm. m2 Razem:	360.00
1.11.16.	KNR 02-31-0306-0100	Nawierzchnia z płyt żelbetowych EPT (prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm w liniach dwutorowych (23.70+2.80)	26.500
		Jm. m Razem:	26.50
1.11.17.	KNR 02-31-0305-0100	Rolka przy szynach tramwajowych z kostki kamiennej o wys. 10 cm (3.22+23.70*2+2.80*2)	56.220
		Jm. m Razem:	56.22
1.11.18.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 224.27+69.06+57.57+44.38+12.24	407.520
		Jm. m Razem:	407.52
1.11.19.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 407.520*0.3*0.3	36.677
		Jm. m3 Razem:	36.68
1.11.20.	KNR 02-31-0403-0700	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 70*2+12.56	152.560
		Jm. m Razem:	152.56
1.11.21.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 224.27+44.38+12.24	280.890
		Jm. m Razem:	280.89
1.11.22.	KNR 02-31-0407-0300	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 69.06	69.060
		Jm. m Razem:	69.06
1.11.23.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 1772.2	1772.200
		Jm. m2 Razem:	1772.20
1.11.24.	KNR 02-01-0235-0200	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wariant 1 0.00	0.00
		Jm. m3 Razem:	0.00
1.11.25.	KNR 02-01-0313-0200	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) 0.00	0.00
		Jm. m3 Razem:	0.00
1.11.26.	KNR 04-01-0349-0200	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.72*2+3.08*2)*2.8*0.28	9.094
		Jm. m3 Razem:	9.09

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.11.27.	<b>KNR 04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 2.72*3.08*(0.3+0.15)	3.770
		Jm. m3 Razem:	<b>3.77</b>
1.11.28.	<b>KNR 02-01-0307-0400</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) (9.09+3.77)*1.4	18.004
		Jm. m3 Razem:	<b>18.00</b>
1.11.29.	<b>KNR 04-01-0108-0900</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 18.004	18.004
		Jm. m3 Razem:	<b>18.00</b>
1.11.30.	<b>KNR 04-01-0108-1000</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 18.004	18.004
		Jm. m3 Razem:	<b>18.00</b>