

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

**Inwestycja** Przebudowa szkoły w Morzeszczynie - ETAP III  
Instalacje centralnego ogrzewania, wodociągowa zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz wentylacji mechanicznej  
Robota budowlana

Adres: ul. Kociwska 3  
83-132 Morzeszczyn

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane  
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

**Inwestor:** Gmina Morzeszczyn  
ul. Kociwska 12  
83-132 Morzeszczyn

**Wykonawca:** DAKO Biuro projektowe  
ul. Mickiewicza 1/12  
83-200 Starogard Gdański

Sporządził: mgr inż. Maciej Iłgowski  
Sprawdził: mgr inż. Dawid Gałązka  
Data opracowania: czerwiec 2022

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1	KNNR 5 0721-0300 SST-02.00.00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm  38,00	m  m	  38,000	  38,000
1.2	KNNR 5 0721-0400 SST-02.00.00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Krotność=5 38,00	m  m	  38,000	  38,000
1.3	KNR 4-01 0212-0100 SST-02.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzek betonowych  38,00*0,50*0,10	m3  m3	  1,900	  1,900
1.4	KNR 4-01 0609-0100 analogia SST-02.00.00	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt styropianowych gr. 10 cm  38,00*0,50	m2  m2	  19,000	  19,000
1.5	KNR-W 2-15 0403-0200 Analogia SST-02.00.00	Trójniki stalowe o średnicy 32 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach  7	szt.  szt.	  7,000	  7,000
1.6	KNR-W 2-15 0404-0101 Analogia SST-02.00.00	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 14 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach - Rury PEXc z wkładką antydyfuzyjną dn 14x2 mm  (3,10+0,40*3+2,00+0,40*3+1,50+2,40+0,50+0,40+0,60+0,40*2+0,60+0,40*2+0,40+0,60+0,40+0,50+0,40+0,60)*2	m  m	  36,000	  36,000
1.7	KNR 2-15 0422-0101 SST-02.00.00	Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm  10	kpl.  kpl.	  10,000	  10,000
1.8	KNR-W 2-15 0418-0700 SST-02.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/600  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
1.9	KNR-W 2-15 0418-0700 SST-02.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/700  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
1.10	KNR-W 2-15 0418-0100 SST-02.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11/400/400  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.11	KNR-W 2-15 0418-0300 SST-02.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11/600/800  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.12	KNR 2-15 0415-01 analogia SST-02.00.00	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm -p/a montaż głowic termostatycznych  10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
1.13	KNR-W 2-15 0412-02 SST-02.00.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór kątowy odcinający  10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
1.14	KNR-W 2-15 0406-0300 SST-02.00.00	Próby zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych  7	prób a  prób a	  7,000	  7,000
1.15	KNR-I 0-31 0218-0500 SST-02.00.00	Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji, rurociągi o średnicy nominalnej 14 mm  10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
1.16	KNR-I 0-34 0107-0100 SST-02.00.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm.	m		36,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		36,00	m	36,000	
1.17	KNR 2-02 0609-0300 SST-02.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. - styropian EPS 100-038 gr. 10 cm 19,00	m2 m2	 19,000	19,000
1.18	KNR 2-02 0607-0100 SST-02.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 19,00	m2 m2	 19,000	19,000
1.19	KNR 2-02 1102-0200 SST-02.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. 19,00	m2 m2	 19,000	19,000
1.20	KNR 2-02 1102-0300 SST-02.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=8 19,00	m2 m2	 19,000	19,000
1.21	KNR 4-01 0108-11 SST-02.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 19,00*0,50*0,10	m3 m3	 0,950	0,950
1.22	KNR 4-01 0108-10 SST-02.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność=19 0,950	m3 m3	 0,950	0,950
1.23	Kalkulacja własna SST-02.00.00	Utylizacja gruzu z rozbiórki 0,950*2,10	t t	 1,995	1,995
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1		WODA ZIMNA			
2.1.1	KNR 5 0721-0300 SST-01.00.00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm 9,20+8,10+8,80	m m	 26,100	26,100
2.1.2	KNR 5 0721-0400 SST-01.00.00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Krotność=5 26,10	m m	 26,100	26,100
2.1.3	KNR 4-01 0212-0100 SST-01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzek betonowych 26,10*0,30*0,10	m3 m3	 0,783	0,783
2.1.4	KNR 4-01 0609-0100 analogia SST-01.00.00	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt styropianowych gr. 10 cm 26,10*0,30	m2 m2	 7,830	7,830
2.1.5	KNR 4-01 0339-03 SST-01.00.00	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18	m m	 18,000	18,000
2.1.6	KNR 4-01 0325-0400 SST-01.00.00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 18	m m	 18,000	18,000
2.1.7	KNR-W 2-15 0404-0301 SST-01.00.00	Wstawienie trójnika stalowego ocynkowanego o średnicy 32 mm, za pomocą dwuzłączki 6	m m	 6,000	6,000
2.1.8	KNR-W 2-15 0404-0201 SST-01.00.00	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 1,00+1,80+0,40+1,00+1,60+1,60+1,40	m m	 8,800	8,800
2.1.9	KNR-W 2-15 0404-0101 SST-01.00.00	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 18 mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 1,00+2,50+1,00+3,60	m m	 8,100	8,100
2.1.10	KNR-W 2-15 0404-0101 Analogia SST-01.00.00	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 14 mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach - Rury PEXc z wkładką antydyfuzyjną dn 14x2 mm	m		27,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,50+1,00+0,10*3+1,00*3+0,50+1,00+0,30*3+1,00*3+1,70+1,00+0,20*2+1,00*2+0,70+0,60+1,00+1,30+0,40+1,00+0,40+1,00+1,30+3*0,40+1,00*3	m	27,200	
2.1.11	KNR-W 2-15 0116-0102 SST-01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.,w rurociągach z polietylenu,o połączeniu sztywnym,śred.zewnętrzn. 14 mm 16	szt.		16,000
			szt.	16,000	
2.1.12	KNR-W 2-15 0116-0602 SST-01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych w rurociągach z polietylenu,o połączeniu sztywnym,średnicy zewnętrznej 14 mm 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
2.1.13	KNR-I 0-34 0107-0200 SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 25 mm. 8,80	m		8,800
			m	8,800	
2.1.14	KNR-I 0-34 0107-0100 SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm. 8,10	m		8,100
			m	8,100	
2.1.15	KNR-I 0-34 0107-0300 SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 9 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 14 mm. 16	m		16,000
			m	16,000	
2.1.16	KNR-I 0-34 0107-0100 SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 14 mm. 11,20	m		11,200
			m	11,200	
2.1.17	KNR-W 2-15 0128-0200 SST-01.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 8,80+8,10+27,20	m		44,100
			m	44,100	
2.1.18	KNR-W 2-15 0127-0301 SST-01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polietylenu o średnicy do 63 mm,w budynkach niemieszkalnych 44,10	m		44,100
			m	44,100	
2.1.19	KNR 4-01 0108-11 SST-01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0,783+16*0,14*0,14	m3		1,097
			m3	1,097	
2.1.20	KNR 4-01 0108-10 SST-01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność=19 1,097	m3		1,097
			m3	1,097	
2.1.21	Kalkulacja własna SST-01.00.00	Utylizacja gruzu z rozbiórki 1,097*2,10	t		2,304
			t	2,304	
2.2		CIEPŁA WODA UŻYTKOWA			
2.2.1	KNR 4-01 0339-03 SST-01.00.00	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,00	m		10,000
			m	10,000	
2.2.2	KNR 4-01 0325-0400 SST-01.00.00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 10,00	m		10,000
			m	10,000	
2.2.3	KNR-W 2-15 0404-0301 SST-01.00.00	Wstawienie trójnika stalowego ocynkowanego o średnicy 32 mm, za pomocą dwuzłączki 6	m		6,000
			m	6,000	
2.2.4	KNR-W 2-15 0404-0101 SST-01.00.00	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 18 mm,o połączeniach zaciskanych,na ścianach w budynkach 1,00	m		1,000
			m	1,000	
2.2.5	KNR-W 2-15 0404-0101 Analogia SST-01.00.00	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 14 mm,o połączeniach zaciskanych,na ścianach w budynkach - Rury PEXc z wkładką antydyfuzyjną dn 14x2 mm 2,30+2,50+0,70+0,30+1,00*3+0,30+1,00+0,70+0,30+1,00+1,00+0,30*2+1,00*2+0,30+1,00+2,00+4,00+0,70+0,30+1,00*2	m		26,000
			m	26,000	
2.2.6	KNR-W 2-15 0116-0102 SST-01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.,w rurociągach z polietylenu,o połączeniu sztywnym,śred.zewnętrzn. 14 mm 10	szt.		10,000
			szt.	10,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.7	KNR-I 0-34 0107-0100 SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 14 mm. 16,00	m m	 16,000	16,000
2.2.8	KNR-I 0-34 0107-0300 SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 9 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 14 mm. 10	m m	 10,000	10,000
2.2.9	KNR-I 0-34 0107-0100 SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm. 1,00	m m	 1,000	1,000
2.2.10	KNR-W 2-15 0128-0200 SST-01.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  1,00+26,00	m m	 27,000	27,000
2.2.11	KNR-W 2-15 0127-0301 SST-01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polietylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych  27,00	m m	 27,000	27,000
3		WENTYLACJA MECHANICZNA			
3.1	KNR-W 2-17 0123-0100 SST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średnicach do 100 mm przy udziale kształtek do 55%  2*3,14*0,05*(0,50+0,50)	m2 m2	 0,314	0,314
3.2	KNR-W 2-17 0123-0200 SST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średnicy 125 mm przy udziale kształtek do 55%  2*3,14*0,0625*(0,20*2+3,30+0,30+1,60+1,50+0,30+1,30+1,00+2,00+2,30+2,90+1,60+0,80+0,80+1,40+1,30+0,50+3,90+0,50+0,50+0,50)	m2 m2	 11,265	11,265
3.3	KNR-W 2-17 0123-0200 SST-04.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średnicy 160 mm przy udziale kształtek do 55%  2*3,14*0,08*(1,30+0,30+0,30+1,50)	m2 m2	 1,708	1,708
3.4	KNR 9-16 0109-0100 Analogia SST-04.00.00	Izolacje kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 40 mm, o średnicy 100 mm, przy udziale kształtek do 55%  0,57*(0,50+0,50)	m2 m2	 0,570	0,570
3.5	KNR 9-16 0109-0100 Analogia SST-04.00.00	Izolacje kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 40 mm, o średnicy 125 mm, przy udziale kształtek do 55%  0,64*(0,20*2+3,30+0,30+1,60+1,50+0,30+1,30+1,00+2,00+2,30+2,90+1,60+0,80+0,80+1,40+1,30+0,50+3,90+0,50+0,50+0,50)	m2 m2	 18,368	18,368
3.6	KNR 9-16 0109-0100 Analogia SST-04.00.00	Izolacje kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 40 mm, o średnicy 160 mm, przy udziale kształtek do 55%  0,75*(1,30+0,30+0,30+1,50)	m2 m2	 2,550	2,550
3.7	KNR 7-28 0205-0600 SST-04.00.00	Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o grubości 1/2 cegły  3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.8	KNR-W 2-17 0140-0100 SST-04.00.00	Kratki wentylacyjne wywiewne sufitowe 100 m3/h  8	szt. szt.	 8,000	8,000
3.9	KNR-W 2-17 0205-0100 Analogia SST-04.00.00	Wentylator kanałowy fi160 300 m3/h  2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.10	KNR-W 2-17 0205-0100 Analogia SST-04.00.00	Wentylator kanałowy fi125 200 m3/h  2	szt. szt.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.11	KNR-W 2-17 0205-0100 Analogia SST-04.00.00	Wentylator kanałowy fi100 100 m3/h  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
4		KANALIZACJA SANITARNA			
4.1	KNNR 5 0721-0300 SST-03.00.00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm  4,70+7,20+10,00+18,10	m  m	  40,000	40,000
4.2	KNNR 5 0721-0400 SST-03.00.00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Krotność=5 40,00	m  m	  40,000	40,000
4.3	KNR 4-01 0212-0100 SST-03.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzek betonowych  40,00*0,40*0,10	m3  m3	  1,600	1,600
4.4	KNR 4-01 0609-0100 analogia SST-03.00.00	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt styropianowych gr. 10 cm  40,00*0,40	m2  m2	  16,000	16,000
4.5	KNR 4-02 0211-0300 SST-03.00.00	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  7	szt.  szt.	  7,000	7,000
4.6	KNR-W 2-15 0208-0400 SST-03.00.00	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  2,00+0,50+2,20	m  m	  4,700	4,700
4.7	KNR-W 2-15 0208-0300 SST-03.00.00	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm niskosumowe o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  0,80+0,50+0,40+0,50+5,00	m  m	  7,200	7,200
4.8	KNR-W 2-15 0208-0200 SST-03.00.00	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  0,70+2,10+0,20+0,60+1,00+0,50+0,40+1,50+0,50+2,50	m  m	  10,000	10,000
4.9	KNR-W 2-15 0208-0100 SST-03.00.00	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  0,70+1,00+0,60+1,00+0,30+1,00+1,40+1,00+0,20+0,20+0,90+0,80+0,40+0,40+1,00*2+0,50+0,50+1,00*2+0,70+0,50+1,00*2	m  m	  18,100	18,100
4.10	KNR-W 2-15 0211-0300 SST-03.00.00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod piony i miski ustępowe 4	pode jśc.  pode jśc.	  4,000	4,000
4.11	KNR-W 2-15 0211-0200 SST-03.00.00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 1	pode jśc.  pode jśc.	  1,000	1,000
4.12	KNR-W 2-15 0211-0100 SST-03.00.00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 15	pode jśc.  pode jśc.	  15,000	15,000
4.13	KNR-W 2-15 0213-0500 SST-03.00.00	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
4.14	KNR-W 2-15 0222-0100 Analogia SST-03.00.00	Zawór napowietrzający DN50 1	szt.  szt.	  1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.15	KNR 4-01 0339-0600 SST-03.00.00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	 8,000	8,000
4.16	KNR 4-01 0326-0400 SST-03.00.00	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 8	m m	 8,000	8,000
4.17	KNR-W 4-01 0106-0400 SST-03.00.00	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi, bez względu na kategorię 1,60	m3 m3	 1,600	1,600
4.18	KNR 4-04 1103-0400 SST-03.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1,60	m3 m3	 1,600	1,600
4.19	KNR 4-04 1103-0500 SST-03.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność=9 1,60	m3 m3	 1,600	1,600
4.20	Kalkulacja własna SST-03.00.00	Utylizacja gruzu z rozbiórki 1,60*2,10	t t	 3,360	3,360