

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
45262500-6 Roboty murarskie i tynkarskie <ST2, ST4>
45410000-4
45421134-2 Instalacja drzwi ewakuacyjnych i okien <ST3>
45324000-4 Gładzie i roboty gipsowe <ST5>
45442100-8 Roboty malarskie części pomieszczeń <ST7>
45000000-7 REMONT POMIESZCZEŃ WC
45421134-2 Wymiana drzwi <ST3 i ST1>
45431200-9 Okładziny, oblicowania <ST6>
45324000-4 Gładzie gipsowe <ST5>
45448100-8 Malowanie <ST7>
45332200-5 INSTALACJA HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA <ST9>
45111100-9 Demontaż instalacji hydrantowej <ST1>
45111100-9 Hydrant - roboty ogólnobudowlane <ST1; ST2, ST4>
45262500-6
45110000-4
45332200-5 Montaż instalacji hydrantowej <ST8>
45111220-6 USUWANIE GRUZU I ODPADÓW <ST12>

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej, modernizacja pomieszczeń wc oraz instalacja drzwi ewakuacyjnych w budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Zbytowa
ADRES INWESTYCJI : Świetlica Wiejska z OSP w Zbytowej, gm. Bierutów
INWESTOR : Miasto i Gmina Bierutów
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 12; 56-420 Bierutów
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w procedurze PZP
BRANŻA : Ogólnobudowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zdzisław Sikora
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2021

Data zatwierdzenia

Zestawienie działów przedmiaru robót

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej, modernizacja pomieszczeń wc oraz instalacja drzwi ewakuacyjnych w budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Zbytowa				
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE	1	60
1.1	45262500-6 45410000-4	Roboty murarskie i tynkarskie <ST2, ST4>	1	6
1.2	45421134-2	Instalacja drzwi ewakuacyjnych i okien <ST3>	7	26
1.3	45324000-4	Gładzie i roboty gipsowe <ST5>	27	28
1.4	45442100-8	Roboty malarskie części pomieszczeń <ST7>	29	36
1.5	45000000-7	REMONT POMIESZCZEN WC	37	60
1.5.1	45421134-2	Wymiana drzwi <ST3 i ST1>	37	44
1.5.2	45431200-9	Okładziny, oblicowania <ST6>	45	53
1.5.3	45324000-4	Gładzie gipsowe <ST5>	54	55
1.5.4	45448100-8	Malowanie <ST7>	56	60
2	45332200-5	INSTALACJA HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA <ST9>	61	78
2.1	45111100-9	Demontaż instalacji hydrantowej <ST1>	61	61
2.2	45111100-9 45262500-6 45110000-4	Hydrant - roboty ogólnobudowlane <ST1; ST2, ST4>	62	66
2.3	45332200-5	Montaż instalacji hydrantowej <ST8>	67	78
3	45111220-6	USUWANIE GRUZU I ODPADÓW <ST12>	79	81

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej, modernizacja pomieszczeń wc oraz instalacja drzwi ewakuacyjnych w budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Zbytowa					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45262500-6 45410000-4	Roboty murarskie i tynkarskie <ST2, ST4>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2 Pom. nr 8 1.000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0303-02 Pom. nr 8	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
d.1.1	3 KNR 4-01 0711-02 Pom. nr 8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.90*2.05*2	m ²		
			m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0335-08 Pom. 4,6,8.	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod kratki wentylacyjne i drzwiczki wyciorowe 3.000	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0324-02 Pom. 6	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych w kominie od strony pomieszczenia nr 6 1.000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0324-02 Sala główna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45421134-2	Instalacja drzwi ewakuacyjnych i okien <ST3>			
d.1.2	7 KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie przebudowywanych nadproży 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	8 KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie - z wykuciem bruzd dla belek - przesklepień otworów w ścianach z cegiel 0.25*0.30*[1.70+1.30]	m ³		
			m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
d.1.2	9 KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [1.70+1.30]*2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	10 KNR-W 4-01 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży po zakończeniu robót 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	11 KNR-W 4-01 0314-06 analogia	Szpałdowanie belek stalowych do I NP 180 mm [1.70+1.30]*2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	12 KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitzta' na stopkach belek 6.000	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	13 KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [1.30+1.00]*0.30*2	m ²		
			m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
d.1.2	14 KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.380	m ²		
			m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
d.1.2	15 KNR 0-19 0928-11	Demontaż istniejących i montaż nowych rozwieranych drzwi dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Sala główna - drzwi D1 2.29*2.53	m ²		
			m ²	5.794	
				RAZEM	5.794
d.1.2	16 KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych dwuskrzydłowych 1,20x1,92 m i wstawienie nowych drzwi płytowych 2-skrzydłowych 1,20x2,00 m - drzwi D2 1.20*2.00	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
d.1.2	17 KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru drzwi 90x186 i wstawienie nowych drzwi płytowych 90x200 - drzwi D3 1.10*2.00	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNNR-W 3 0702-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych i wstawienie nowych drzwi pożarowych EI 30 (90x200) - wejście do OSP 0.90*2.00-1.80	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0921-02 - analogia kalk. własna D1,D2,D3	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy drzwiowych zwykłych 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.2	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² 0.56*0.54*8	m ² m ²	 2.419	
				RAZEM	2.419
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana podokienników z blachy ocynkowanej na podokienniki z blachy powlekanej 0.56*0.30*8	m ² m ²	 1.344	
				RAZEM	1.344
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy oraz uzupełnienia części parapetowej od wewnątrz pomieszczeń (związane z wymianą okienek) 0.56*[0.20+0.25]*8	m ² m ²	 2.016	
				RAZEM	2.016
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0707-05 D1+O1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami - od wewnątrz i zewnątrz [2.29+2.53*2]+[0.56+0.54*2]*8	m m	 20.470	
				RAZEM	20.470
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-01 D2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm [2.05*2+1.40]*1	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-02 D1 D2 D3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 2.29+2.53*2 2.05*2+1.40 1.00+2.05*2	m m m m	 7.350 5.500 5.100	
				RAZEM	17.950
26 d.1.2	Wycena własna D1;D2;D3; EI30	Częściowe wycięcie i naprawa miejscowa posadzek przy robotach związanych z wymianą stolarki drzwiowej 4.000	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	45324000-4	Gładzie i roboty gipsowe <ST5>			
27 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 28.10	m ² m ²	 28.100	
				RAZEM	28.100
28 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. 115.499	m ² m ²	 115.499	
				RAZEM	115.499
1.4	45442100-8	Roboty malarskie części pomieszczeń <ST7>			
29 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01 świetlica	Zabezpieczenie podłóg i innych elementów wyposażenia folią przed robotami ogólnobudowlanymi wraz z usunięciem po zakończeniu prac 28.10	m ² m ²	 28.100	
				RAZEM	28.100
30 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01 pom. 10 pom. 11	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - SUFITY tynkowane. Przed gładzią. 26.75 1.35	m ² m ² m ²	 26.750 1.350	
				RAZEM	28.100
31 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02 pom. 10 pom. 11 pom. 8	(z.VII) Gruntowanie powierzchni starych tynków ŚCIAN preparatami "ATLAS UNI GRUNT" Przed gładzią [8.56+5.13]*2*3.80 -[1.30*2.05+0.90*2.00*4-0.80*2.00] <otwory> [1.55+1.00]*2*3.80-0.80*2.00 0.90*2.10 <część po zamurowanych drzwiach>	m ² m ² m ² m ²	 104.044 -8.265 17.780 1.890	
				RAZEM	115.449
32 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-01 pom. 10+11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów Sufity - bez WC 28.10	m ² m ²	 28.100	
				RAZEM	28.100
33 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-02 pom. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian Ściany - bez WC [8.56+5.13]*2*3.80	m ² m ²	 104.044	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 11 pom. 8	-[1.30*2.05+0.90*2.00*4-0.80*2.00] <otwory> [1.55+1.00]*2*3.80-0.80*2.00 [4.06-0.32]*3.80 <ściana od strony korytarza>	m ² m ² m ²	-8.265 17.780 14.212	
				RAZEM	127.771
34 d.1.4	KNR-W 4-01 1209-08 pom. 11	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 0.70*2.00*2.5*1	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
35 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr. do 50 mm 18.000	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych 5.800	m m	5.800	
				RAZEM	5.800
1.5	45000000-7	REMONT POMIESZCZEŃ WC			
1.5.1	45421134-2	Wymiana drzwi <ST3 i ST1>			
37 d.1.5.	KNR-W 4-01 0314-04 + 1 analiza ind. wejścia kabiny	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (kątownik 50x50x5) 1.20*2*2 1.00*4	m m m	4.800 4.000	
				RAZEM	8.800
38 d.1.5.	KNR-W 4-01 0331-01 1 D5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. (poszerzenie otworów na drzwi) [0.90*2.05-0.70*1.95]*4	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
39 d.1.5.	KNR-W 4-01 0331-02 1 D4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. (poszerzenie otworów na drzwi) [1.00*2.10-0.80*2.00]*2	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.5.	KNNR-W 3 0702-04 1	Demontaż drzwi 70x200 i wstawienie nowych drzwi plyninowych 90x200 (D4) 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
41 d.1.5.	KNR-W 4-01 0921-02 - 1 analogia kalk. własna	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy drzwiowych zwykłych - drzwi D4 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.5.	KNR-W 4-01 0306-01 ana- logia analiza indy- widualna	Przemurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki wejściowe do kabin w.c. [1.80+0.50]*2.80*2-0.60*2.00*4	m ² m ²	8.080	
				RAZEM	8.080
43 d.1.5.	KNNR-W 3 0702-05 1	Demontaż drzwi 60x200 i wstawienie nowych drzwi płytowych 80x200 (D5) 0.80*2.00*4	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
44 d.1.5.	Wycena włas- na 1	Częściowe wycięcie i naprawa miejscowa posadzek ceramicznych przy robotach związanych z wymianą stolarki drzwiowej 6.000	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5.2	45431200-9	Okładziny, oblicowania <ST6>			
45 d.1.5.	KNR-W 4-01 0820-08 2 kabiny	Rozebranie okładziny ściennej [0.95*2+1.18*2]*1.65*4-0.70*1.65*4	m ² m ²	23.496	
				RAZEM	23.496
46 d.1.5.	KNR 4-01 0710-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.II z zapr. cem.-wap. na ścianach [do 5 m ² w 1 miej.] po skutej glazurze 23.496	m ² m ²	23.496	
				RAZEM	23.496
47 d.1.5.	KNR-W 4-01 1211-04 2 analogia wc nr 12	Opalenie farby olejnej z lamperii [0.95+1.85+0.95+1.25*2+2.10-0.80*4]*1.85	m ² m ²	9.528	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wc nr 13	[2.22+2.28+2.02+1.38+0.50-0.80*2]*1.85	m ²	12.580	
				RAZEM	22.108
48 d.1.5.	TZKNBK VIII 05-147 + ana- liza ind. + analogia	Czyszczenie z odbijaniem i skrobaniem ściernym tynków po usuniętej lamperii	m ²		
		22.108	m ²	22.108	
				RAZEM	22.108
49 d.1.5.	KNR-W 4-01 0713-03 2	Wyrównanie powierzchni istniejących tynków wewnętrznych na ścianach (po opaleniu lamperii) zaprawą klejową Ks112	m ²		
		22.108	m ²	22.108	
				RAZEM	22.108
50 d.1.5.	KNR 0-12 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm (lub 25x20) - na klej	m ²		
	kabiny	[0.95*2+1.28*2]*2.00*4-0.90*2.00*4	m ²	28.480	
	wc nr 12	[0.95+1.85+0.95+1.25*2+2.10-0.80*4]*2.00	m ²	10.300	
	wc nr 13	[2.22+2.28+2.02+1.38+0.50-0.80*2]*2.00	m ²	13.600	
				RAZEM	52.380
51 d.1.5.	KNR-W 4-02 0606-01 2	Wymiana podejścia do zaworu spłuczki ustępowej.o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm Włączenie końcówki odgałęzienia hydrantu p.poż.	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.5.	Wycena włas- na 2	Roboty ogólnobudowlane związane z doprowadzeniem końcówki pionu hydrantowego do płuczki ustępowej	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.5.	KNR-W 2-02 2004-01 2	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m ²		
		[0.25+0.25]*3.80	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
1.5.3	45324000-4	Gładzie gipsowe <ST5>			
54 d.1.5.	KNR-W 2-02 2011-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		7.23+8.58	m ²	15.810	
				RAZEM	15.810
55 d.1.5.	KNR-W 2-02 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.	m ²		
		50.78/2.00*1.70	m ²	43.163	
				RAZEM	43.163
1.5.4	45448100-8	Malowanie <ST7>			
56 d.1.5.	NNRNKB 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity Przed gładzią	m ²		
		15.810	m ²	15.810	
				RAZEM	15.810
57 d.1.5.	NNRNKB 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie powierzchni starych tynków ścian preparatami "ATLAS UNI GRUNT" Przed gładzią	m ²		
		43.163	m ²	43.163	
				RAZEM	43.163
58 d.1.5.	KNR-W 4-01 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		15.810	m ²	15.810	
				RAZEM	15.810
59 d.1.5.	KNR-W 4-01 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		43.183	m ²	43.183	
				RAZEM	43.183
60 d.1.5.	wycena indyw. 4	Przesunięcie punktu oświetleniowego w związku z przebudową wejścia do węzłów sanitarnych	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45332200-5	INSTALACJA HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA <ST9>			
2.1	45111100-9	Demontaż instalacji hydrantowej <ST1>			
61 d.2.1	KNR 4-02 0114-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
2.2	45111100-9 45262500-6 45110000-4	Hydrant - roboty ogólnobudowlane <ST1; ST2, ST4>			
62 d.2.2	KNR-W 4-01 0332-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.90*0.90	m ²		
			m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
63 d.2.2	KNR-W 4-03 1013-03	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0 m2 0.90*0.90+0.90*0.20*4	m ²		
			m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
64 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.2.2	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3	45332200-5	Montaż instalacji hydrantowej <ST8>			
67 d.2.3	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.5+1.0+0.2+1.95+5.13+1.26+0.2+1.7+0.15	m		
			m	12.090	
				RAZEM	12.090
68 d.2.3	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.2+1.13+6.2+0.25+1.6+0.2	m		
			m	9.580	
				RAZEM	9.580
69 d.2.3	KNR 2-15 0120-02 analogia	Montaż hydrantu wnękowego HP25 z węzłem pólstywnym dł. 30 mb 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.3	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2.3	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.3	KNR-W 4-02 0125-04	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 32 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.2.3	KNR 4-02 0127-01	Zawór ćwierćbrotowy 1/2" 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.3	KNR-W 4-02 0510-04 analogia	Wstawienie zaworu pierwszeństwa bezpośredniego działania DN32 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.3	KNR-W 4-02 0510-04 analogia	Wstawienie zaworu antyskażeniowego DN32 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.2.3	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.3	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 21.7	m		
			m	21.700	
				RAZEM	21.700
78 d.2.3	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 21.7	m		
			m	21.700	
				RAZEM	21.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45111220-6	USUWANIE GRUZU I ODPADÓW <ST12>			
79	KNR-W 4-01 d.3 0109-19 D1-D5+EI30+ O1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleglosc 1 km [5.794+2.40+2.20+1.80+0.80*2.05*2+0.70*2.05*4+2.419]*0.05 1.92*0.10+1.00*0.15+8.00*0.10+0.81*0.20+23.496*0.02	m ³ m ³ m ³	 1.182 1.774	
				RAZEM	2.956
80	KNR-W 4-01 d.3 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 2.956	m ³ m ³	 2.956	
				RAZEM	2.956
81	Kalkulacja d.3 własna	Utylizacja na wysypisku gruzu i innych odpadów powstalych po robotach rozbiorkowych 2.956	m ³ m ³	 2.956	
				RAZEM	2.956