

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa remizy OSP Grabce Towarzystwo dla potrzeb stworzenia świetlicy dla mieszkańców miejscowości Grabce Towarzystwo.  
ADRES INWESTYCJI : Grabce Towarzystwo, ul. Strażacka 11, gmina Mszczonów, dz. ew. 140/2 obręb 0020 Grabce Towarzystwo  
INWESTOR : Gmina Mszczonów  
ADRES INWESTORA : Plac Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Broniarek  
DATA OPRACOWANIA : 07.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2020r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Instalacja c.o.- 45331100-7</b>			
1 d.1	KNNR 4 0404-03 analogia	ST-2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach(w posadzkach) 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
2 d.1	KNNR 4 0404-02 analogia	ST-2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach(w posadzkach) 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR 4 0404-01	ST-2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
4 d.1	KNNR 4 0404-01	ST-2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej dn 16 mm 49	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
5 d.1	KNNR 4 0429-01	ST-2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 7	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
6 d.1	KNNR 4 0412-01	ST-2	Zawory odcinające grzejnikowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm montowane pod grzejnikiem 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
7 d.1	KNNR 4 0412-01	ST-2	Głowice termostatyczne do grzejników VK 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
8 d.1	KNNR 4 0418-03	ST-2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK 11-60-0.5 - z kompletem zawieszń 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 4 0418-03	ST-2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK 11-60-1.0 - z kompletem zawieszń 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 4 0418-03	ST-2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK 11-90-1.0 - z kompletem zawieszń 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 4 0418-07	ST-2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK 22-60-1,4 - z kompletem zawieszń 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 4 0418-07	ST-2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK 22-60-1,8 - z kompletem zawieszń 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 4 0418-07	ST-2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK 22-60-2,0 - z kompletem zawieszń 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 4 0406-03	ST-2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 4 0406-05	ST-2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 81	m m	 81.000	
					RAZEM	81.000
16 d.1	KNNR 4 0436-01	ST-2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7	urz. urz.	 7.000	
					RAZEM	7.000
17 d.1	KNNR-W 2-16 0507-03 analogia	ST-2	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

## PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 3 0305-01	ST-2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 3 0303-01	ST-2	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
					RAZEM	0.600
20 d.1	KNNR 3 0302-01	ST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.250	
					RAZEM	0.250
21 d.1	KNNR 4 0501-01	ST-2	Kocioł na pelet z DGP o mocy znamionowej do 10kW z instalacją DGP, kominową i elektryczną 1	kocioł kocioł	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-17 0113-04 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	ST-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - nawiew do kotła i korytarza  5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	
					RAZEM	5.800
23 d.1	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	ST-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów mury- wanych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego  4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
<b>2 45330000-9</b>			<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej - 45330000-9</b>			
24 d.2	KSNR 4 0105-04	ST-2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.2	KSNR 4 0105-03	ST-2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.2	KSNR 4 0105-02	ST-2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
27 d.2	KSNR 4 0105-01	ST-2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
28 d.2	KSNR 4 0105-01 analogia	ST-2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
29 d.2	KSNR 4 0107-01	ST-2	Zawory do podłączenia bateri stojących z filtrem o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
30 d.2	KSNR 4 0107-01	ST-2	Zawory do podłączenia dolnopróbków o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.2	KSNR 4 0107-01	ST-2	Zawory kulowe o śr. 15 mm czepalne 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.2	S 215 0500-06	ST-2	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.2	S 215 0700-01	ST-2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 28	m m	 28.000	

## PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28.000
34	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	ST-2	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNNR 3 d.2 0305-01	ST-2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach 0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.250	
					RAZEM	0.250
36	KNNR 3 d.2 0303-01	ST-2	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.250	
					RAZEM	0.250
37	KNNR 3 d.2 0302-01	ST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.250	
					RAZEM	0.250
<b>3</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna - 45330000-9</b>			
38	KNNR-W 3 d.3 0104-05 analogia	ST-2	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z piwnicy i ponowne zasypianie piaskiem R=2	m <sup>3</sup>		
			12	m <sup>3</sup>	12.000	
					RAZEM	12.000
39	KNNR-W 3 d.3 0105-07 analogia	ST-2	Wykopy wewnątrz budynku - dod.za odwóz ziemi i przywóz piasku za każdy nast.rozp. 1 km-wywóz do 10 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
			12	m <sup>3</sup>	12.000	
					RAZEM	12.000
40	KNNR 4 d.3 0203-04	ST-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
41	KNNR 4 d.3 0203-03	ST-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.3 0203-02	ST-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
43	KNNR 4 d.3 0203-01	ST-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
44	KNNR 4 d.3 0207-03	ST-2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
45	KNNR 4 d.3 0207-01	ST-2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
46	KNNR 4 d.3 0222-02	ST-2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KSNR 4 d.3 0208-07 analogia	ST-2	Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 75/110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 0218-01	ST-2	Wpusty ściekowe z blachy stalowej kwas. z wyjmowanym syfonem o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49	KSNR 4 d.3 0212-02 analogia	ST-2	Umywalki porcelanowe wiszące pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

## PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KSNR 4 d.3 0212-02 analogia	ST-2	Umywalki porcelanowe wiszące pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą dla osób niepełnosprawnych z uchwytemi dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KSNR 4 d.3 0214-02	ST-2	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	KSNR 4 d.3 0214-02	ST-2	Ustępy z płuczką typu kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytemi dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	KSNR 4 d.3 0211-04	ST-2	Zlewozmywaki na ścianie z baterią stojącą	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KSNR 4 d.3 0214-05	ST-2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.3 0208-05	ST-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
56	KNR 2-15 d.3 0208-03	ST-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
57	KNNR 3 d.3 0303-01	ST-2	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
					RAZEM	0.250
58	KNNR 3 d.3 0302-01	ST-2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
					RAZEM	0.250
<b>4</b>			<b>Instalacja wentylacji</b>			
59	KNR 2-17 d.4 0144-01 analogia	ST-2	Nasady hybrydowe wspomagane silnikiem z rurociągiem, automatyką, pod. elektrycznym i orurowaniem.	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000