

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja bud. admin. - mag. Na obiekt użyteczności publicznej "Dom Seniora" z instalacją c.o. i wod-kan na terenie nieruchomości położonej w Tuszynie na działce numer 124/1 obręb 8.  
ADRES INWESTYCJI : Działka numer 124/1 obręb 8 w Tuszynie.  
INWESTOR : Gmina Tuszyn  
ADRES INWESTORA : Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4  
BRANŻA : Sanitarna - wod.-kan.-c.o.  
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze - przyłącze wodociągowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.5*1.6*85.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
2 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.8*85.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 68.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 68.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja przyłącza wodociągowego</b>			
5 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm ( nakłady na 1 m przyłącza ) 85.5	m m	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
6 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 85.5	m m	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
<b>3</b>		<b>Roboty przygotowawcze - wewnętrzne instalacje wod.-kan.-c.o.</b>			
7 d.3	KNR BO-12 0358-12 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych i pionowych 0.277	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.277</b>
8 d.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9 d.3	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany - celem montażu konstrukcji wsporczej instalacji 50	otw. otw.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10 d.3	KNR 4-03 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 50	szt. szt.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
11 d.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 111.7	m m	 111.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.700</b>
12 d.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 6.7	m m	 6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
13 d.4	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 9.7	m m	 9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
14 d.4	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15 d.4	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.5	m m	 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
16 d.4	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
17 d.4	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.4 0137-01	Baterie ściennie o śr. nominalnej 15 mm z deszczownicą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy czepalny ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 4 d.4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - zawór czepalny do miski ustępowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 4 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		142.6	m	142.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.600</b>
22	KNNR 4 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNP 18 d.4 0160-01.07 analogia	Montaż rur karbowanych (peszel) dla rur o średnicy zewnętrznej 40 - 50 mm w bruzdach betonowych	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
24	KNP 18 d.4 0160-01.07 analogia	Montaż rur karbowanych (peszel) dla rur o średnicy zewnętrznej 50 - 70 mm w bruzdach betonowych	m		
		23.7	m	23.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.700</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
25	KNNR 4 d.5 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		19.1	m	19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
26	KNNR 4 d.5 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
27	KNNR 4 d.5 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
28	KNNR 4 d.5 0203-03	Pion kanalizacyjny PVC 110	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNNR 4 d.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	S 215 0200- d.5 02 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4 d.5 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNNR 4 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 4 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNNR 4 d.5 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNNR 4 d.5 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR-W 2-15 d.5 0216-01 analogia	Montaż odpływu liniowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Poręcze dla niepełnosprawnych</b>			
39	KNNR 4 d.6 0230-05 analogia	Uchwyty i poręcze dla niepełnosprawnych - umywalka (poręcz stała + poręcz uchylna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 4 d.6 0230-05 analogia	Uchwyty i poręcze dla niepełnosprawnych - WC (poręcz stała)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 4 d.6 0230-05 analogia	Uchwyty i poręcze dla niepełnosprawnych - prysznic (poręcz stała+poręcz prosta)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
42	KNNR 2-15 d.7 0103-03 analogia	Rurociągi w instalacjach przeciwpożarowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
43	KNNR 0-31 d.7 0109-02	Montaż zaworu pierwszeństwa VV300/VV100 o średnicy 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 2-15 d.7 0120-01	Montaż hydrantu HW-25 N-30 "UN"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 4 d.7 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
46	KNNR 4 d.7 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzywa sztucznego - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 0-34 d.7 0101-06	Izolacja rurociągów z w. śr.12-22 mm otulinami K-Flex - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>