

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Stadionu Miejskiego w Serocku  
ADRES INWESTYCJI : Serock ul. Pułtуска dz.ew. 10  
INWESTOR : Miasto i Gmina Serock  
ADRES INWESTORA : 05-140 Serock ul. Rynek 21

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R + Kp(R)$ , M, $S + Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kanalizacja deszczowa</b>					
<b>1.1 Odwodnienie trybuna</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykonanie rowków na skarpach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0117-09</b>				
1		6*0.4*3	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0118-04</b>				
1		6*0.4*3	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
3	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0304-02</b>				
1		6*0.4*0.5*3	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0310-02</b>				
1		6*0.4*0.5*3	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
5	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0201-02</b>				
1		0.64*1.5*3	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	<b>0513-01</b>				
1		3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	<b>0408-02</b>				
1		3*6	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.	<b>0421-02</b>				
1		3*3	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	<b>KNR AT-03</b>	Odwodnienie liniowe z kratą ochronną	m		
d.1.	<b>0401-01</b>				
1		3*3	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0312-02</b>				
1		6*0.4*0.5*3	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>1.2 Odwodnienie bieżni</b>					
11	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0118-04</b>				
2		86.3*0.5	m <sup>2</sup>	43.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.150</b>
12	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0301-02</b>				
2		86.3*0.4*0.5	m <sup>3</sup>	17.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.260</b>
13	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0201-02</b>				
2		5*0.64*2	m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
14	<b>KNR AT-03</b>	Odpływy liniowe prefabrykowane z rusztem metalowym	m		
d.1.	<b>0401-01</b>				
2		86	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
15	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	<b>0513-01</b>				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	<b>0408-01</b>				
2		5*0.6	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0320-02</b>	kat.gr.III-IV			
2		86.3*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	6.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.904</b>
<b>1.3 Odwodnienie kortu tenisowego</b>					
18	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0118-01</b>	z przerzutem			
3		38*0.5	m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
19	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0301-02</b>	mi na odl. do 1 km (kat.gr.III)			
3		38*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
20	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0201-02</b>	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
3		do 1 km	m <sup>3</sup>	2.560	
		2*0.64*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
21	<b>KNR AT-03</b>	Odwodnienie liniowe prefabrykowane z rusztem metalowym	m		
d.1.	<b>0401-01</b>				
3		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
22	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	<b>0513-01</b>	głębok. 3m			
3		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	<b>0408-01</b>				
3		2*0.6	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
24	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	<b>0421-01</b>	zewn. 110 mm			
3		2*0.6	szt	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
25	<b>KNR-W 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0312-01</b>	szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II			
3		38*0.4*0.3	m <sup>3</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
<b>2 Budynek zaplecza</b>					
<b>2.1 Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
26	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych Pex o śr. zewnętrznej 18x2,	m		
d.2.	<b>0404-01</b>	0 mm o połączeniach zaciskanych			
1		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
27	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych Pex o śr. zewnętrznej 25	m		
d.2.	<b>0404-02</b>	mm o połączeniach zaciskanych			
1		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
28	<b>KNR-W 2-16</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 9	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0507-01</b>	mm o śr. zewnętrznej 18 mm			
1		85	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
29	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm	szt.		
d.2.	<b>0418-07</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 1	<b>KNR-W 2-16 0507-01</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
31 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Przylącza zaworowe 3/4" do grzejników typu VK	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Filtr siatkowy mosiężny o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2 Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>					
39 d.2. 2	<b>S-215 0600- 01</b>	Instalacja wodociągowa woda zimna - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
40 d.2. 2	<b>S-215 0600- 04</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24.5	m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
41 d.2. 2	<b>S-215 0600- 01</b>	Instalacja wodociągowa ( woda ciepła i cyrkulacja )- rurociągi z rur polipropyle- nowych PP-stabi o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
42 d.2. 2	<b>S-215 0600- 02</b>	Instalacja wodociągowa ( woda ciepła )- rurociągi z rur polipropylenowych PP- stabi o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.5	m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
43 d.2. 2	<b>S-215 0500- 01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
44 d.2. 2	<b>S-215 0500- 02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0123-02</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0132-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0140-02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0507-01</b>	Zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 300 dm3 np.: EAS 300 f-my Brotje	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory odcinające podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
53 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory odcinające do zbiorników spłukujących o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		101	m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
55 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		101	m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
56 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		24.5	m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
58 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0203-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
59 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
61 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
62 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
66 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0230-01</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0232-02</b>	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0234-01</b>	Pisuarypojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.2. 2	<b>KNR-W 2-18 0811-01</b>	Przylącze kanalizacyjne z rur PCV - rurociągi o śr. 160 mm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3 Kotłownia gazowa</b>					
73 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0304-01</b>	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0304-01</b>	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0310-02</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0312-02</b>	podłączenie kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania o mocy 50kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0305-02</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
78 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0501-05</b>	Kotły kondensacyjne o mocy 50kW np.: WGB 50 C f-my Brotje	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>					
1.1		<b>Odwodnienie trybuna</b>					
1 d.1.1	<b>KNR-W 2-01 0117-09</b>	Wykonanie rowków na skarpach		m <sup>2</sup>	6*0.4*3 = 7.200		
2 d.1.1	<b>KNR-W 2-01 0118-04</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczkami		m <sup>2</sup>	6*0.4*3 = 7.200		
3 d.1.1	<b>KNR-W 2-01 0304-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)		m <sup>3</sup>	6*0.4*0.5*3 = 3.600		
4 d.1.1	<b>KNR-W 2-01 0310-02</b>	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m		m <sup>3</sup>	6*0.4*0.5*3 = 3.600		
5 d.1.1	<b>KNR-W 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		m <sup>3</sup>	0.64*1.5*3 = 2.880		
6 d.1.1	<b>KNR-W 2-18 0513-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	3		
7 d.1.1	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	3*6 = 18.000		
8 d.1.1	<b>KNR-W 2-18 0421-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm		szt	3*3 = 9.000		
9 d.1.1	<b>KNR AT-03 0401-01</b>	Odwodnienie liniowe z kratą ochronną		m	3*3 = 9.000		
10 d.1.1	<b>KNR-W 2-01 0312-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV		m <sup>3</sup>	6*0.4*0.5*3 = 3.600		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	<b>Odwodnienie bieżni</b>						
11 d.1.2	<b>KNR-W 2-01 0118-04</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczkami		m <sup>2</sup>	86.3*0.5 = 43.150		
12 d.1.2	<b>KNR-W 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)		m <sup>3</sup>	86.3*0.4*0.5 = 17.260		
13 d.1.2	<b>KNR-W 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		m <sup>3</sup>	5*0.64*2 = 6.400		
14 d.1.2	<b>KNR AT-03 0401-01</b>	Odpływy liniowe prefabrykowane z rusztem metalowym		m	86		
15 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0513-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	5		
16 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm		m	5*0.6 = 3.000		
17 d.1.2	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV		m <sup>3</sup>	86.3*0.4*0.2 = 6.904		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	<b>Odwodnienie kortu tenisowego</b>						
18 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0118-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przerzutem		m <sup>2</sup>	38*0.5 = 19.000		
19 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)		m <sup>3</sup>	38*0.5*0.5 = 9.500		
20 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		m <sup>3</sup>	2*0.64*2 = 2.560		
21 d.1.3	<b>KNR AT-03 0401-01</b>	Odwodnienie liniowe prefabrykowane z rusztem metalowym		m	38		
22 d.1.3	<b>KNR-W 2-18 0513-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	2		
23 d.1.3	<b>KNR-W 2-18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm		m	2*0.6 = 1.200		
24 d.1.3	<b>KNR-W 2-18 0421-01</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm		szt	2*0.6 = 1.200		
25 d.1.3	<b>KNR-W 2-01 0312-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II		m <sup>3</sup>	38*0.4*0.3 = 4.560		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 Budynek zaplecza</b>							
<b>2.1 Instalacja centralnego ogrzewania</b>							
26 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych Pex o śr. zewnętrznej 18x2,0 mm o połączeniach zaciskanych		m	85		
27 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0404-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych Pex o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych		m	22		
28 d.2. 1	<b>KNR-W 2-16 0507-01</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 9 mm o śr. zewnętrznej 18 mm		m <sup>2</sup>	85		
29 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm		szt.	1		
30 d.2. 1	<b>KNR-W 2-16 0507-01</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm		m <sup>2</sup>	22		
31 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm		szt.	3		
32 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Przyłącza zaworowe 3/4" do grzejników typu VK		szt.	7		
33 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3		
34 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3		
35 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	2		
36 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	10		
37 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm		szt.	2		
38 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Filtr siatkowy mosiężny o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2	<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>						
39 d.2.2	<b>S-215 0600-01</b>	Instalacja wodociągowa woda zimna - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	24		
40 d.2.2	<b>S-215 0600-04</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	24.5		
41 d.2.2	<b>S-215 0600-01</b>	Instalacja wodociągowa ( woda ciepła i cyrkulacja )- rurociągi z rur polipropylenowych PP-stabi o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	33		
42 d.2.2	<b>S-215 0600-02</b>	Instalacja wodociągowa ( woda ciepła )- rurociągi z rur polipropylenowych PP-stabi o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	18.5		
43 d.2.2	<b>S-215 0500-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii o śr.zewn.rury 20 mm		szt.	29		
44 d.2.2	<b>S-215 0500-02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm		szt.	2		
45 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0123-02</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	1		
46 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0132-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	2		
47 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3		
48 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm		szt.	7		
49 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm		szt.	2		
50 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0140-02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm		kpl.	1		
51 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0507-01</b>	Zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 300 dm3 np.: EAS 300 f-my Brotje		kpl.	1		
52 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory odcinające podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm		szt.	16		
53 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory odcinające do zbiorników spłukujących o śr. nominalnej 15 mm		szt.	6		
54 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	101		
55 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	101		
56 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	20		
57 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	24.5		
58 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0203-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	17		
59 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	2		
60 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	4.5		
61 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	10		
62 d.2.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		podej.	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
63 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	1		
64 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	3		
65 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	10		
66 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0222-02</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1		
67 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-01</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem		kpl.	1		
68 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	6		
69 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe		kpl.	2		
70 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	6		
71 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0234-01</b>	Pisuarypojedyncze z płuczką		kpl.	1		
72 d.2. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0811-01</b>	Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV - rurociągi o śr. 160 mm		m	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3	<b>Kotłownia gazowa</b>						
73 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0304-01</b>	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	10		
74 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0304-01</b>	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	2		
75 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0310-02</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm		szt.	1		
76 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0312-02</b>	podłączenie kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania o mocy 50kW		kpl.	1		
77 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0305-02</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm		m	12		
78 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0501-05</b>	Kotły kondensacyjne o mocy 50kW np.: WGB 50 C f-my Brotje		kocioł	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: