

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : GMINA JASIEŃC  
ADRES INWESTYCJI : JASIEŃC 05-604 UL. WARECKA 42  
INWESTOR : GMINA JASIEŃC  
ADRES INWESTORA : JASIEŃC 05-604 UL. WARECKA 42

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SYLWESTER PIĘTAK  
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	<b>0101-02</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>kalk. własna</b>	Demontaż istniejących szlabanów	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>kalk. własna</b>	Demontaż istniejących ławek wraz z fundamentami	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	<b>kalk. własna</b>	Demontaż istniejących koszy	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
d.1	<b>0812-03</b>	1031*0.28*0.2	m³	57.736	
	<b>Ławy</b>			<b>RAZEM</b>	<b>57.736</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
d.1	<b>0814-02</b>	1031	m	1031.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1031.000</b>
	<b>Obrzeża</b>				
7	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m²		
d.1	<b>0804-03</b>	2481	m²	2481.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2481.000</b>
	<b>Nawierzchnie</b>				
8	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.	m²		
d.1	<b>0804-04</b>	Krotność = 16	m²	2481.000	
	<b>analogia</b>	2481		<b>RAZEM</b>	<b>2481.000</b>
	<b>Nawierzchnie</b>				
9	<b>KNR 4-04</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - W miejsce wskazane przez Inwestora	m³		
d.1	<b>1103-01</b>	1031*0.28*0.2	m³	57.736	
	<b>Ławy</b>	1031*0.08*0.3	m³	24.744	
	<b>Obrzeża</b>	2481*0.3*3	m³	2232.900	
	<b>Nawierzchnie</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2315.380</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu samochodem samowyładowczym mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m³		
d.1	<b>1105-01</b>	1031*0.28*0.2	m³	57.736	
	<b>analogia</b>	1031*0.08*0.3	m³	24.744	
	<b>Ławy</b>	2481*0.3*3	m³	2232.900	
	<b>Obrzeża</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2315.380</b>
	<b>Nawierzchnie</b>				
<b>2 Roboty chodnikowe</b>					
11	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod obrzeża o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	<b>0401-04</b>	1073	m	1073.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1073.000</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod obrzeża betonowowe z oporem	m³		
d.2	<b>0402-04</b>	1073*0.28*0.2	m³	60.088	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>60.088</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za-	m		
d.2	<b>0407-04</b>	prawą cem.	m	1073.000	
		1073		<b>RAZEM</b>	<b>1073.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²		
d.2	<b>0101-01</b>	1099	m²	1099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -2 1099	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1099.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.00</b>
16 d.2	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - W miejsce wskazane przez Inwestora 1099*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 109.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.900</b>
17 d.2	<b>KNR 4-04 1105-01 analogia</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 1099*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 109.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.900</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 1099	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.000</b>
19 d.2	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 1099	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.000</b>
20 d.2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1099	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.000</b>
21 d.2	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 1099	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.000</b>
22 d.2	<b>KNR 2-31 0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1099	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.000</b>
23 d.2	<b>KNR 2-31 0114-04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -6 1099	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.000</b>
24 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż nawierzchni wodnoprzepuszczalnej mineralno-epoksydowej gr. 3 cm 1099	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.000</b>
<b>3 Mała architektura</b>					
25 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż ławek prosta z oparciem zgodnie z opisem 8	szt  szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż leżaków zgodnie z opisem 10	szt  szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż parasoli z trzciny zgodnie z opisem 5	szt  szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż hamaków miejskich zgodnie z opisem 8	szt  szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż koszy pojedynczych zgodnie z opisem 6	szt  szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż stacji naprawczej do rowerów zgodnie z opisem	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych 10 - stanowiskowych zgodnie z opisem	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż słupków hydraulicznych chowanych (blokada wjazdu) zgodnie z opisem	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki zgodnie z opisem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tyrolki zgodnie z opisem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Roboty towarzyszące</b>					
35 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż pływającej fontanny	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36 d.4	KNR 7-12 0103-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady pomostów	mb		
		40	mb	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
37 d.4	KNR 7-12 0213-04 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - balustrady pomostów	mb		
		40	mb	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38 d.4	KNR 4-01 0203-08 analogia	Uzupełnienie płyt pomostów	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>5 Tereny zielone i plaża</b>					
39 d.5	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 5 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		985+650+375+100	m <sup>2</sup>	2110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2110.000</b>
40 d.5	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) gr 5 cm	m <sup>3</sup>		
		2110*0.05	m <sup>3</sup>	105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
41 d.5	KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		2110*0.05	m <sup>3</sup>	105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
42 d.5	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	ha		
		0.0985+0.0650+0.0375+0.0100	ha	0.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.211</b>
43 d.5	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm pod plażę	m <sup>2</sup>		
		1030	m <sup>2</sup>	1030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030.000</b>
44 d.5	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III- obniżenie nachylenia skarpy	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
45 d.5	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm pod plażę - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6			
		1030	m <sup>2</sup>	1030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 1030	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030.000</b>
47 d.5	<b>KNR 2-01 0207-02 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dostawa piasku na plaże 1030*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 515.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.000</b>
48 d.5	<b>KNR 2-01 0233-08</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 1030	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030.000</b>
49 d.5	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż obrzeża drewniane dębowego 20	mb mb	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>6 Budynki kontenerowe oraz taras</b>					
50 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż kontenera o funkcji magazynowej wymiary 5x7m, wysokość 2,8 m 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż kontenera o funkcji sanitarna wymiary 3x6m, wysokość 2,8 m zgodnie z wyposażeniem opisanym w projekcie 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż paleniska zgodnie z opisem 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.6	<b>KNR 2-21 0602-06 analogia</b>	Słupy tarasu drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.6	<b>KNR 2-21 0602-06 analogia</b>	Konstrukcja tarasu drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
55 d.6	<b>kalk. własna</b>	Ułożenie deski kompozytowej na tarasie 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>7 Nasadzenia</b>					
56 d.7	<b>kalk. własna</b>	Kompleksowe wykonanie nasadzeń zgodnie z opisem projektu 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 Boisko do siatkówki</b>					
57 d.8	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż słupków i sitaki do gry w piłkę siatkową 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.8	<b>KNR 2-31 0101-01 analogia</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm pod plażę 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
59 d.8	<b>KNR 2-31 0101-02 analogia</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm pod plażę - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
60 d.8	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
61 d.8	<b>KNR 2-01 0207-02 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dostawa piasku na plaże	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	m <sup>3</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>9 Wykonanie przyłącza wody i kanalizacji</b>					
<b>9.1 Hydrant</b>					
62 d.9. 1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż hydrantu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.2 Kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>9.2. Roboty ziemne</b>					
63 d.9. 2.1	<b>KNR 201-01 19-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.200	km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
64 d.9. 2.1	<b>KNR-W 2-01 0203-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>		
		181*2*0.8	m <sup>3</sup>	289.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.600</b>
65 d.9. 2.1	<b>KNR-W 2-01 0313-04</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 6 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m <sup>3</sup>		
		181*2*0.8	m <sup>3</sup>	289.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.600</b>
66 d.9. 2.1	<b>KNR 201-02 11-03</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m <sup>3</sup> ,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m <sup>3</sup>		
		181*2*0.8	m <sup>3</sup>	289.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.600</b>
67 d.9. 2.1	<b>KNR 201-02 14-03</b>	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		181*2*0.8	m <sup>3</sup>	289.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.600</b>
68 d.9. 2.1	<b>KNR 201-06 10-06</b>	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		181*2*0.8	m <sup>3</sup>	289.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.600</b>
69 d.9. 2.1	<b>KNR 201-02 01-05</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m <sup>3</sup>		
		181*2*0.8	m <sup>3</sup>	289.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.600</b>
70 d.9. 2.1	<b>KNR 201-02 14-02</b>	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	289.600	
		181*2*0.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>289.600</b>
71 d.9. 2.1	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		181*2*0.8	m <sup>3</sup>	289.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.600</b>
72 d.9. 2.1	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		181*2*0.8	m <sup>3</sup>	289.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.600</b>
73 d.9. 2.1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.2. Roboty montazowe</b>					
74 d.9. 2.2	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.9. 2.2	<b>KNR-W 2-18 0706-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  200/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.3 Zewnętrzna instalacja wodociągowa</b>					
<b>9.3. Roboty ziemne</b>					
76 d.9. 3.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.  0.171	km  km	  0.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.171</b>
77 d.9. 3.1	<b>KNR-W 2-01 0203-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora 171*2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
78 d.9. 3.1	<b>KNR 201-02 11-03</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 171*2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
79 d.9. 3.1	<b>KNR 201-02 14-03</b>	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10 171*2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
80 d.9. 3.1	<b>KNR 201-06 10-06 analogia</b>	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.  171*2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
81 d.9. 3.1	<b>KNR 201-02 01-05</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 171*2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
82 d.9. 3.1	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10 171*2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
83 d.9. 3.1	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 171*2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
84 d.9. 3.1	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 171*2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
85 d.9. 3.1		Obsługa geodezyjna  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.3. Roboty montazowe</b>					
86 d.9. 3.2	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm  171	m  m	  171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
87 d.9. 3.2	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu  171	m  m	  171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.9. 3.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  171/200	odc.20 0m  odc.20 0m	  0.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.855</b>
89 d.9. 3.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  0.855	odc.20 0m  odc.20 0m	  0.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.855</b>