

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zagospodarowanie boiska sportowego w m. Kwielice</b>					
1	45331000-6	Instalacja solarna do wspomaganie produkcji ciepłej wody użytkowej. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)			
1	KNR K-05	Montaż kolektorów słonecznych w połaci dachu - zestaw 3x2,53 m2 = 7,59 m2	zestaw		
d.1	0401-05	1	zestaw	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 7-08	Regulator neocontrol 261 WRSol 1.0	ukł.		
d.1	0201-02 analogia	1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 7-07	Zestaw pompowy	kpl		
d.1	0101-01 analogia	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 7-07	Pompa cyrkulacyjna - przeładowująca	kpl		
d.1	0101-01 analogia	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm3	kpl.		
d.1	0143-04 analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 7-24	Termostatyczny zawór mieszający DN25 mm	szt.		
d.1	0305-06 analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 7-08	Wyłącznik czasowy	ukł.		
d.1	0102-01 analogia	1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 7-08	Układ do pomiarów ilości ciepła	ukł.		
d.1	0105-01	1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 0-31	Naczynia wzbiornicze przeponowe o pojemności całkowitej do 30 dm3	szt.		
d.1	0213-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 0-31	Naczynia wzbiornicze przeponowe o pojemności całkowitej do 30 dm3	szt.		
d.1	0213-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1	0208-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1	0301-03	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1	0301-04	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1	0301-05	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1	0307-01	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji	m		
d.1	0307-03 analogia	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-34 0101-06 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Wewnętrzne roboty instalacyjne hydrauliczne. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)</b>			
18 d.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	KNR 0-31 0102-02	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 16x2,0 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
21 d.2	KNR 0-31 0102-03	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 20x2,25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
22 d.2	KNR 0-31 0102-03	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		12+3.5+17.9+10.20	m	43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
23 d.2	KNR 0-31 0102-03	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 32x3,8 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24 d.2	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26 d.2	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		5+3	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Kulowy zawór odcinający DN15 mm ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.2	KNR 0-31 0111-02	Stojąca bateria umywalkowa o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29 d.2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na suficie w kabinie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30 d.2	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		35+3.5+43.6+16	m	98.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.100</b>
31 d.2	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		98.10	m	98.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.100</b>
<b>3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wewnętrzne roboty instalacyjne, kanalizacja sanitarna. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)</b>			
32 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		39.20*0.8*0.6	m <sup>3</sup>	18.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.816</b>
33 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		39.20*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	2.352	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.352</b>
34	KNR 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 2-15 d.3 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 7.95	m m	7.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.950</b>
36	KNR 2-15 d.3 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 18.95	m m	18.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.950</b>
37	KNR 2-15 d.3 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10.60	m m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
38	KNR 2-15 d.3 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 32 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 1.7	m m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
39	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wypełnienie przestrzeni między ścianami wykopu a kanałem + zasypka 39.20*0.6*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
40	KNR 219- d.3 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 39.20	m m	39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
41	KNR 4-01 d.3 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 18.816-(5.88+2.352)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.584</b>
42	KNR 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 5.88+2.352	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.232</b>
43	KNR 2-01 d.3 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 8.232	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.232</b>
44	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 8.232	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.232</b>
45	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.10	m m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
46	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 19.10	m m	19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
47	KNR 2-15 d.3 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.1	m m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
48	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 18	podej. podej.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNR 2-15 d.3 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50/75 mm 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
53	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
54	KNR 2-15 d.3 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Wewnętrzna instalacja elektryczna i grzewcza. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)</b>			
56	KNNR N005- d.4 0201-040	Montaż tablic elektrycznych o masie do 50 kg - tablica główna TG prefabrykat wykonany wg projektu instalacji elektrycznych	szt		
		1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR N005- d.4 0404-01010	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych (YDY 3x1,5 mm2)	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
58	KNNR N005- d.4 0502-01010	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza	kpl		
		9	kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
59	KNNR N005- d.4 0404-03010	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych (YDY 3x2,5 mm2)	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
60	KNNR N005- d.4 0301-030	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi wtynkowymi, o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al, pod tynkiem w podłożu pozostałym - przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		12.000	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
61	KNNR N005- d.4 0202-060	Montaż grzejników elektrycznych konwekcyjnych Atlantic F117 ( 1000W)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNNR N005- d.4 0202-060	Montaż grzejników elektrycznych konwekcyjnych Atlantic F117 ( 500W)	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	KNNR N005- d.4 0301-030	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi wtynkowymi, o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al, pod tynkiem w podłożu pozostałym - przewód YTKSY 3x2x0,5 mm2	m		
		190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
64	KNNR N005- d.4 0203-010	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - kamery z systemem powiadamiania	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNNR N005- d.4 0601-050	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprężanych, poziomych	m		
		57.100	m	57.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.100</b>
66	KNNR N005- d.4 0601-060	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprężanych, pionowych	m		
		12.400	m	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
67	KNNR N005- d.4 0603-020	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym	m		
		21.000	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>5</b>	<b>45232150-8</b>	<b>PZT - przełączce wodociągowe PEHD 32 mm. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2-01 d.5 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 49.9*1.5*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.335</b>
69	KNR 2-19 d.5 0217-01	Przejście przyłącza wodociągowego przez ścianę z betonu żwirowego o grub.do 50 cm dla przykanalika sanitarnego o średnicy nominalnej 32 w tulei z rury stalowej o śr. 65 mm 1	przej. przej.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR-W 2-18 d.5 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 49.9*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.992</b>
71	KNR 2-18 d.5 0301-01 ana- logia	Wpięcie poprzez armaturę do nawiercania Hawle Hawliger nr kat. 2402 DN100/1/4", redukcja 100/32 mm, zasuwa kątowa do przyłączy domowych Hawle nr kat. 9601 i skrzynką uliczną sztywną nr kat.1650 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 2-18 d.5 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 2-18 d.5 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 32 mm 49.90	m m	 49.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.900</b>
74	KNR 218- d.5 0802-0102 KNR 218- 0802-0102	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm 1	próba próba	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 218- d.5 0803-01 KNR 218- 0803-01	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych 1	200 m 200 m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR-W 2-18 d.5 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wypełnienie przestrzeni między ścianami wykopu a kanałem + zasypka 7.734	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.734</b>
77	KNR 219- d.5 0219-01 KNR 219- 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 49.9	m m	 49.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.900</b>
78	KNR-W 2-01 d.5 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 82.335-(7.734+3.992)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.609</b>
79	KNR 2-01 d.5 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.734+3.992	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.726</b>
80	KNR-W 2-01 d.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 11.726	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.726</b>
<b>6 45231300-8 PZT - kanalizacja sanitarna + zbiornik bezodpływowy (szambo) na nieczystości płynne EKO-SUM o poj. 10 000 litrów. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)</b>					
81	KNR-W 2-01 d.6 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 3.3*1.3*1.0+15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.290</b>
82	KNR 2-19 d.6 0217-08	Przejście kanalizacji sanitarnej przez ścianę z betonu żwirowego o grub.do 50 cm dla przykanalika sanitarnego o średnicy nominalnej 160 w tulei z rury stalowej o śr. 219 mm 1	przej. przej.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2-18 d.6 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.3*0.8*0.1+8*2.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.264</b>
84	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.3	m m	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
85	KNR-W 2-18 d.6 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR-W 2-15 d.6 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - odpowietrzenie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR-W 2-18 d.6 0518-03 ana- logia	Zbiornik bezodpływowy (szambo) na nieczystości płynne EKO-SUM o poj. 10 000 litrów, 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 2-18 d.6 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wypełnienie przestrzeni między ścianami wykopu a kanałem + zasypka 3.3*0.65*0.15+3.3*0.8*0.15+4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.718</b>
89	KNR 219- d.6 0219-01 KNR 219- 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3.3	m m	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
90	KNR-W 2-01 d.6 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 19.20-(2.264+4.718+10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.218</b>
91	KNR 2-01 d.6 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2.264+4.718+10.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.982</b>
92	KNR-W 2-01 d.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 16.982	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.982</b>
7	45315300-1	PZT - zasilanie oświetlenia boisk YAKXS 4x10 mm <sup>2</sup> . (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)			
8	45316100-6	PZT - wykonanie oświetlenia boiska do siatkówki. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)			
9	45212220-4	PZT - budowa boiska z nawierzchnią z kostki elastycznej BEHATON do gry w siatkówkę (360,00 m <sup>2</sup> ), trybuny: na stelażu metalowym montowanym do fundamentów betonowych, podesty z blachy stalowej, siedziska z polipropylenu firmy Prostar (typ NO-04); od strony boiska do piłki nożnej 2 rzędy x 5 segmentów x 15 miejsc = 150 miejsc, od strony placu utwardzonego i boiska do siatkówki 2 rzędy x 4 segmenty x 15 miejsc = 120 miejsc, razem 270; konstrukcja prefabrykowana. (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)			
10	45212221-1	PZT - powierzchnie utwardzone (Wielkości obmiarów zostały określone na podstawie dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej. Obliczone wg wskazań (długości, powierzchni, itp.) programu komputerowego)			