

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Budowa zbiornika</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01 0126-02	1462.0	m <sup>2</sup>	1462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1462.0</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I ÷ III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, odwóz nadmiaru ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03 0214-04	1462.0*0.3 -989.2*0.3 -378.4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	438.60 -296.80 -37.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.0</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06	123.0	m <sup>3</sup>	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.0</b>
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	59.12	m <sup>3</sup>	59.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.1</b>
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3.0 m spycharkami w gruncie kategorii I ÷ II	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-01	558.1 12.9*6.6*0.5 -378.4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	558.10 42.60 -37.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.9</b>
6	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za zakup i dostarczenie piasku do zasypki wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1		558.1+42.6 -123.0-59.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	600.70 -182.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.6</b>
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton klasy B 10	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	41.21	m <sup>3</sup>	41.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.2</b>
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-05	12.9*6.6 6.0*4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.10 25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.9</b>
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-06	110.9	m <sup>2</sup>	110.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.9</b>
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - trzecia warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-06	110.9	m <sup>2</sup>	110.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.9</b>
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-02	110.9	m <sup>2</sup>	110.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.9</b>
12	KNR 2-02	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m <sup>2</sup>		
d.1	1905-01	(12.9+6.6*2+3.45*2+4.3*2+6.0)*0.4	m <sup>2</sup>	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali o średnicy do 8 mm	kg		
d.1	1908-01	105.69+279.34	kg	385.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.0</b>
14	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali o średnicy 12 mm	kg		
d.1	1908-03	2195.56+2303.32	kg	4498.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4498.9</b>
15	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali o średnicy 14 mm	kg		
d.1	1908-05	685.26+3257.56	kg	3942.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3942.8</b>
16	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali o średnicy 16 mm	kg		
d.1	1908-05	5401.29	kg	5401.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5401.3</b>
17	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali o średnicy 18 mm	kg		
d.1	1908-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4613.32	kg	4613.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4613.3</b>
18	KNR 2-02 d.1 1908-05	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali o średnicy 20 mm 2354.75	kg		
			kg	2354.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2354.8</b>
19	KNR 2-02 d.1 1908-06	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali o średnicy 22 mm 2590.04	kg		
			kg	2590.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2590.0</b>
20	KNR 2-02 d.1 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy do 8 mm 385.0	kg		
			kg	385.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.0</b>
21	KNR 2-02 d.1 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 12 mm 4498.9	kg		
			kg	4498.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4498.9</b>
22	KNR 2-02 d.1 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 14 mm 3,942,8	kg		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0</b>
23	KNR 2-02 d.1 1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 16 mm 5401.29	kg		
			kg	5401.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5401.3</b>
24	KNR 2-02 d.1 1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 18 mm 4613.32	kg		
			kg	4613.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4613.3</b>
25	KNR 2-02 d.1 1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 20 mm 2554.75	kg		
			kg	2554.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2554.8</b>
26	KNR 2-02 d.1 1909-04	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o średnicy 22 mm 2590.04	kg		
			kg	2590.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2590.0</b>
27	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu, beton klasy B 30 12.9*6.5 4.3*6.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	83.90	
			m <sup>3</sup>	25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.7</b>
28	KNR-W 2-02 d.1 1910-01	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu Stal-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie, beton klasy B 30 (13.9+6.0)*2*4.0 5.0*4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	159.20	
			m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.2</b>
29	KNR-W 2-02 d.1 1910-03	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie 12.9*4.5*2 6.0*4.5*3 4.0*4.5*2 6.0*4.5 0.80*4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	116.10	
			m <sup>2</sup>	81.00	
			m <sup>2</sup>	36.00	
			m <sup>2</sup>	27.00	
			m <sup>2</sup>	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.5</b>
30	KNR-W 2-02 d.1 1910-05	Ściany żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - potrącenie za 5 cm różnicy grubości -0.80*4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.4</b>
31	KNR-W 2-02 d.1 1910-04	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu żurawiem - dodatek za następny 1 m wysokości 260.1 12.9*4.5*2 6.0*4.5*3 4.0*4.5*2 6.0*4.5 3.5*1.0*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.10	
			m <sup>2</sup>	116.10	
			m <sup>2</sup>	81.00	
			m <sup>2</sup>	36.00	
			m <sup>2</sup>	27.00	
			m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.4</b>
32	KNR-W 2-02 d.1 1910-05	Ściany żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu żurawiem - dodatek za każdy 10 cm różnicy grubości 260.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	260.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.1</b>
33	KNR-W 2-02 d.1 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 300 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0*3	m	18.00	
		12.3*2	m	24.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.6</b>
34	KNR 2-02 d.1 0602-03	Wykonanie izolacji z zastosowaniem środka uszczelniającego np. "HYDROSTOP" zgodnie z podaną przez producenta technologią układania izolacji (12.9+6.6)*2*4.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	175.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.5</b>
35	KNR-W 2-02 d.1 1912-06	Przekrycia o grubości 25 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie beton klasy B 30 12.9*6.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.1</b>
36	KNR-W 2-02 d.1 1912-02	Przekrycia o grubości 20 cm w deskowaniu STAL-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie 4.3*6.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.8</b>
37	KNR 2-02 d.1 1915-05	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych, beton klasy B 30 0.15*0.15*5.60*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
38	KNR AT-31 d.1 0201-03	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe grubości 10 cm na ścianach (2.05+4.6)*6.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.9</b>
39	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.0*0.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
40	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 6.9	m		
			m	6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.9</b>
41	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 2.5	m		
			m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.5</b>
42	KNR-W 2-02 d.1 1104-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 12.9*6.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.3</b>
43	KNR-W 2-02 d.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 12.9*6.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.1</b>
44	KNR-W 2-02 d.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm 12.9*6.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.1</b>
45	KNR-W 2-02 d.1 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 85.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.1</b>
46	KNR-W 2-02 d.1 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - dalsze 4 warstwy 85.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.1</b>
47	KNR 9-12 d.1 0302-01	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 20 cm 6.0*4.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.8</b>
48	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome 6.0*4.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.8</b>
49	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo 6.0*4.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.8</b>
50	KNR 2-02 d.1 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii. IV wykonywane ręcznie na ścianach (5.4+4.0)*2*4.5 -2.0*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.60	
			m <sup>2</sup>	-2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.6</b>
51	KNR 2-02 d.1 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.4*4.0	m <sup>2</sup>	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.6</b>
52 d.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		5.4*4.0	m <sup>2</sup>	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.6</b>
53 d.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm	m <sup>2</sup>		
		21.6	m <sup>2</sup>	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.6</b>
54 d.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		5.4*4.0	m <sup>2</sup>	21.60	
		(5.4+4.0)*2*2.5	m <sup>2</sup>	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.6</b>
55 d.1	KNR-W 2-02 1114-03	Posadzki z płytek ceramicznych 30 x 30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		5.4*4.0	m <sup>2</sup>	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.6</b>
56 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20 x 25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(5.4+4.0)*2*2.0	m <sup>2</sup>	37.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.6</b>
57 d.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone	m <sup>2</sup>		
		2.2	m <sup>2</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.2</b>
58 d.1	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 5,40 m stalowe ze stali nierdzewnej	m		
		5.4*3	m	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.2</b>
59 d.1	Wycena indywidualna	Przejścia szczelne o średnicy 168 mm kompletne typu GP - DL firmy INTEGRA	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
60 d.1	Wycena indywidualna	Przejścia szczelne o średnicy 219 mm kompletne typu GP - DL firmy INTEGRA	szt.		
		13.0	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
61 d.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
62 d.1	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów stalowych ocynkowanych o wymiarach 900 x 900 mm z kominem wentylacyjnym	szt		
		2.0	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
63 d.1	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień	m		
		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.5</b>
64 d.1	Wycena indywidualna	Schody draniniaste stalowe ocynkowane	m		
		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.5</b>
65 d.1	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Wentylacja zbiornika z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy 200 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
66 d.1	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Wentylacja pomieszczenia pompowni z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy 100 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
67 d.1	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		1.0	prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
68 d.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 stalowe ocynkowane	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Wyposażenie technologiczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-18 d.2 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 o średnicy zewnętrznej 160 mm 56.8	m		
			m	56.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.8</b>
70	KNR-W 2-18 d.2 0220-04	Przepustnica między kołnierzowa zaporowa z napędem ręcznym o średnicy 150 mm 10.0	kpl.		
			kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
71	KNR-W 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 SDR 17, o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 160/150 mm 15.0	szt		
			szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
72	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110/100 mm 2.0	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
73	KNR-W 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 SDR 17 kolano o średnicy zewnętrznej 160 mm 16.0	szt		
			szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0</b>
74	KNR-W 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 SDR 17 trójnik równoprzelotowy o średnicy 160 mm 4.0	szt		
			szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
75	KNR-W 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 SDR 17 kosz ssawny o średnicy 160 mm 2.0	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
76	KNR-W 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 SDR 17 kosz ssawny o średnicy 160 mm 2.0	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
77	KNR-W 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 SDR 17 redukcja o średnicy 160/110 mm 2.0	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
78	KNR-W 2-15 d.2 0141-04	Wodomierze śrubowe MZ o średnicy nominalnej 150 mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
79	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu hydroforowego typ ZH-ICL/MP 3 x 6 - 6 - 6B / 1,52 kW + 2 x 45 - 30 - 1 / 11 kW 1.0	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
80	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż zaworu regulacyjnego C 201 o średnicy 150 mm firmy Danfoss 1.0	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
81	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż osuszacza powietrza typ DH 754 firmy MASTERS 1.0	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
82	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do wypompowania wody ze studzienki zbiorczej w podszycie. 1.0	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
83	KNR 2-01 d.3 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kategorii I ÷ II (1.65+2.25)*0.5*20.0*1.5 (2.65+1.3)*0.5*40.0*1.5 32.0*1.75*1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.50	
			m <sup>3</sup>	118.50	
			m <sup>3</sup>	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.0</b>
84	KNR 2-01 d.3 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunach suchych kategorii I ÷ II wraz z rozbiórką szerokość wykopu do 1,00 m 32.0*1.75*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.0</b>
85	KNR 2-01 d.3 0322-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunach suchych kategorii I ÷ II wraz z rozbiórką szerokość wykopu do 1,50 m (1.65+2.25)*0.5*20.0*2 (2.65+1.3)*0.5*40.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.00	
			m <sup>2</sup>	158.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>236.0</b>
86	KNR 2-28 d.3 0501-05	Podłoża z piasku grubości 15 cm 60.0*1.5 32.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.00 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.0</b>
87	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 60.0*1.5*0.36 32.0*1.0*0.36 -3.14*0.08*0.08*2*92.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.40 11.50 -3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.2</b>
88	KNR 2-01 d.3 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 233.0 -122.0*0.15 -40.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	233.00 -18.30 -40.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.5</b>
89	KNR 2-01 d.3 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I ÷ III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km, odwóz nadmiaru ziemi 18.3+40.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.5</b>
90	KNR 2-28 d.3 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 160 mm 160.0+ 32.0	m m	192.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.0</b>
91	KNR-W 2-18 d.3 0307-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o średnicy 500 × 27,9 mm w gruntach kaegorii I ÷ II 20.0	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
92	KNR-W 2-18 d.3 0309-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy ominimalnej 160 mm w rurach ochronnych 2*20.0	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
93	KNR 2-28 d.3 0309-04	Zasawy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o średnicy nominalnej 150 mm 4.0	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
94	KNR 2-18 d.3 0315-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o średnicy nominalnej 100 mm 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
95	KNR 2-28 d.3 0202-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm trójnik żeliwny kołnierzowy 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
96	KNR 2-28 d.3 0202-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm trójnik żeliwny kołnierzowy 150/100 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
97	KNR 2-28 d.3 0202-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm F-W 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
98	KNR-W 2-18 d.3 0123-04	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm kształtka N 2.0	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
99	KNR 2-28 d.3 0316-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 160 mm 3.0	prób. prób.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
100	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm 3.0	odc.20 0m odc.20 0m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
101	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm 3.0	odc.20 0m odc.20 0m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przelew</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-01 d.4 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kategorii I ÷ II 34.5*0.6*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.7</b>
103	KNR 2-28 d.4 0501-05	Podłoża z piasku grubości 15 cm 34.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.5</b>
104	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 34.5*1.0*0.35 -3.14*0.075*0.075*2*34.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.10 -1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.9</b>
105	KNR 2-01 d.4 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 20.7 -32.5*0.15 -10.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.70 -4.90 -10.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.9</b>
106	KNR 2-01 d.4 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kategorii I ÷ III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, odwóz nadmiaru ziemi 4.9+10.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.8</b>
107	KNR 2-28 d.4 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o średnicy nominalnej 150 mm 34.5	m m	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.5</b>
108	KNR 2-28 d.4 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
109	KNR 2-11 d.4 1601-02	Wylot kanału o średnicy 150 mm do rowu 1.0	wylot. wylot.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>5 45231300-8 Zagospodarowanie terenu</b>					
110	KNR 2-21 d.5 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 989.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	296.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.8</b>
111	KNR 2-21 d.5 0218-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 378.4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.8</b>
112	KNR 2-21 d.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I ÷ II z nawożeniem 989.2+378.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1367.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1367.6</b>
113	KNR 2-21 d.5 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 989.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.2</b>
114	KNR 2-21 d.5 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach 378.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	378.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.4</b>
115	KNR-W 2-02 d.5 1804-11	Ogrodzenie z siatki powlekaną PCV. Panele np: typu Bekaert o wysokości 1,96 m z dylem betonowym 141.8	m m	141.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.8</b>
116	KNR-W 2-02 d.5 1808-02	Brama z furtką wysokości 1.6 m szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
117	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 20 cm 68.6 9.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.60 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.6</b>
118	KNR 2-01 d.5 0212-03 0214-04	÷ Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kategorii I ÷ III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 122.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.5</b>
119	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  122.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.6</b>
120	KNNR 6 d.5 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 ÷ 63,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm  122.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.6</b>
121	KNNR 6 d.5 0113-04	Warswa uszczelniająca z kruszywa łamanego 0/12,8 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 4 cm  122.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.6</b>
122	KNR 0-11 d.5 0321-02	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 6 cm w kolorze szarm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  122.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.6</b>
123	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu klasy B 15  (73.0+2*9.0)*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.5</b>
124	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce piaskowej  73.0+2*9.0	m  m	  91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.0</b>
<b>6</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Schody terenowe</b>			
125	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wykonanie konstrukcji schodów do Is = 0,95 wg Proctora i w gruncie kategorii III ÷ IV  7.33*1.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.6</b>
126	KNR 2-31 d.6 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12 x 25 cm na podsypce piaskowej  7.3*2	m  m	  14.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.6</b>
127	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu klasy B - 10  14.6*0.038	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6</b>
128	KNNR 6 d.6 0109-01	Wykonanie ławy z pospółki 0/25 mm stabilizowanej cementem pod konstrukcje schodów skapowych  7.3*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.8</b>
129	KNR 2-02 d.6 0357-01	Montaż stopni prefabrykowanych z betonu klasy C 25/30  21.0	szt  szt	  21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0</b>