

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNKU KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W KOŃCZEWICACH</b>					
1	<b>Sieć wodociągowa od W1 do bud.</b>				
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0119-01</b>	9,78*0,001	km	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II	m³		
d.1	<b>0215-03</b>	14,26	m³	14,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,26</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m³		
d.1	<b>0230-01</b>	14,26	m³	14,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,26</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m³		
d.1	<b>0236-01</b>	14,26	m³	14,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,26</b>
5	<b>KNRW 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 5 cm	m³		
d.1	<b>0511-01</b>	9,78*0,6*0,05	m³	0,293	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,293</b>
6	<b>KNRW 2-18</b>	Nawierłka montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 100 mm, Fi 40 mm	szt		
d.1	<b>0802-02</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7	<b>KNRW 2-18</b>	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD, połączenie stałokołnierzowe, Fi 40/32 mm, PE/stal	szt		
d.1	<b>0112-01</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8	<b>KNRW 2-18</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych TS SDR11, Fi 40 mm	m		
d.1	<b>0109-01</b>	9,78	m	9,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,78</b>
9	<b>KNRW 2-18</b>	Przejście przez ściany tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm, otwór Fi 63mm	szt		
d.1	<b>0528-01</b>	3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
10	<b>KNRW 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		
d.1	<b>0513-03</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
11	<b>KNRW 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
d.1	<b>0513-04</b>	-2	0.5 m	-2	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2</b>
12	<b>KNRW 2-15</b>	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 25 mm	kpl		
d.1	<b>0140-03</b>	1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13	<b>KNRW 2-15</b>	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm	szt		
d.1	<b>0130-04</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14	<b>KNRW 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm	szt		
d.1	<b>0132-04</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
15	<b>KNRW 2-18</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
d.1	<b>0707-01</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16	<b>KW</b>	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
d.1		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>					
17	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	km		
d.2	<b>0119-01</b>	40,13*0,001	km	0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
18	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m³		
d.2	<b>0317-04</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		97,674*0,2	m <sup>3</sup>	19,535	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,535</b>
19	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład,	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-03	koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II			
		97,674*0,8	m <sup>3</sup>	78,139	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,139</b>
20	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m,	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)			
		78,139	m <sup>3</sup>	78,139	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,139</b>
21	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-04	3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
		19,535	m <sup>3</sup>	19,535	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,535</b>
22	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01				
		97,674	m <sup>3</sup>	97,674	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,674</b>
23	KNRW 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0511-01				
		40,13*0,8*0,1	m <sup>3</sup>	3,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,210</b>
24	KNRW 2-18	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
d.2	0408-02				
		40,13	m	40,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,13</b>
25	KNRW 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 425 mm, zamknięcie rurą te-	szt		
d.2	0517-02	leskopową, kineta PE			
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
26	KNRW 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm	próba		
d.2	0706-02				
		1	próba	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
27	KW	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
d.2					
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3 Drenaż opaskowy</b>					
28	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	km		
d.3	0119-01				
		243,75*0,001	km	0,244	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,244</b>
29	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.3	0317-04	gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
		58,73*0,2	m <sup>3</sup>	11,746	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,746</b>
30	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład,	m <sup>3</sup>		
d.3	0215-03	koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II			
		58,73*0,8	m <sup>3</sup>	46,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,984</b>
31	KNRW 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0511-01				
		244*0,4*0,1	m <sup>3</sup>	9,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,760</b>
32	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m <sup>3</sup>		
d.3	0501-09				
		244*0,4*0,2	m <sup>3</sup>	19,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,520</b>
33	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do	m <sup>3</sup>		
d.3	0320-04	3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
		11,746-(9,76+19,52)*0,2	m <sup>3</sup>	5,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,890</b>
34	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m,	m <sup>3</sup>		
d.3	0230-01	grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)			
		46,984-(9,76+19,52)*0,8	m <sup>3</sup>	23,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,560</b>
35	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0236-01				
		5,89+23,56	m <sup>3</sup>	29,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,450</b>
36	KNRW 2-18	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
d.3	0408-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25,75	m	25,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,75</b>
37	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie	m		
d.3	0611-02	suchym, rury NPCW z filtrem syntetycznym, Dn 125 mm	m		
		50		50,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0</b>
38	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie	m		
d.3	0611-01	suchym, rury NPCW z filtrem syntetycznym, Dn 75 mm	m		
		168		168	
				<b>RAZEM</b>	<b>168</b>
39	KNRW 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie	szt		
d.3	0517-01	stożkiem betonowym, kinefa PE	szt		
		13		13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
40	KW	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
d.3		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>