

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Odwodnienie boiska sportowego wielofunkcyjnego na terenie Zespołu Szkół Gminnych i Licealnych Nr 2 przy ulicy Ki- lińskiego 8c w Grodzisku Mazowieckim wraz z przełożeniem kanalizacji sanitarnej pod boiskiem.</b>						
1	45212221-1	<b>III. Odwodnienie boiska + przełożeniem kanalizacji sanitarnej z wykonaniem jednej nowej studni przed boiskiem i obniżeniem studni na terenie boiska ( studnia ślepa).</b>				
1	KNNR 1 0201- d.1 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. pod studnię kanali- zacyjną S2 oraz nową studnię K1 na istniejącym ka- nale sanitarnym i studnię rewizyjną typu Wawin	m <sup>3</sup>	13.800		
2	KNNR 1 0305- d.1 01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II pod drenaż z rur drenarskich karbowanych PVC-U o śred- nicach 65, 80 i 100 mm	m <sup>3</sup>	14.322		
3	KNNR 1 0608- d.1 02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z goto- wego kruszywa. - ze żwiru otoczkowego owinieta ge- owłókniną przy rurach drenażowych	m <sup>3</sup>	14.322		
4	KNR AT-04 d.1 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technolo- giczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	286.440		
5	KNNR 1 0609- d.1 01 analogia	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsyp- ce w wykopie suchym - sączki drenarskie o średnicy 80 mm	m	189.200		
6	KNNR 1 0609- d.1 01 analogia	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsyp- ce w wykopie suchym - sączki drenarskie o średnicy 145 mm	m	49.500		
7	KNNR 4 1322- d.1 01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	9.000		
8	KNNR 1 0305- d.1 01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II pod przekładany odcinek kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 mm	m <sup>3</sup>	34.200		
9	KNR 4-051 d.1 0313-01 analo- gia	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cemen- tem - demontaż strego odcinka kanalizacji pomiędzy nowa studnią a istniejącą studnią poza odrębem bo- iska	m	47.500		
10	KNNR 4 1413- d.1 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - jedna nowa studnia na istniejącym kanale przed boiskiem K1 a druga S2 chłonna	stud.	2.000		
11	KNNR 4 1413- d.1 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3.000		
12	KNNR 4 1413- d.1 07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni K1 murowana	m <sup>3</sup>	0.377		
13	KNR 4-051 d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m studnia na terenie boiska	kpl.	1.000		
14	KNR 4-051 d.1 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-2.000		
15	KNNR 4 1423- d.1 05 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa na- studzienna pełna z pierścieniem odciążającym o śr.1400 mm na studni na terenie boiska	szt.	1.000		
16	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową studnia S1	szt	1.000		
17	KNNR 4 1411- d.1 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm ( podsypka pod rurociąg + zasypka na je- go wierzch)	m <sup>3</sup>	9.500		
18	KNNR 4 1308- d.1 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	47.500		
19	KNNR 1 0318- d.1 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o sze- rokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III- za- sypka wykopów pod przekładana kanalizację minus rury i podsypki	m <sup>3</sup>	10.640		
20	KNNR 1 0318- d.1 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o sze- rokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III studnie kanalizacyjne	m <sup>3</sup>	12.110		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. ( wywóz nadmiaru ziemi z terenu budowy na odległość 5 km)	m <sup>3</sup>	25.250		
22 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	25.250		
23 d.1	KNNR 1 0608-02 analogia	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - zasypianie studni chłonnej żwirem otoczkowym ( złożę filtracyjne)	m <sup>3</sup>	1.234		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Odwodnienie boiska sportowego wielofunkcyjnego na terenie Zespołu Szkół Gminnych i Licealnych Nr 2 przy ulicy Kilińskiego 8c w Grodzisku Mazowieckim wraz z przełożeniem kanalizacji sanitarnej pod boiskiem.</b>					
1	45212221-1	<b>III. Odwodnienie boiska + przełożeniem kanalizacji sanitarnej z wykonaniem jednej nowej studni przed boiskiem i obniżeniem studni na terenie boiska ( studnia ślepa).</b>			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-03	m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. pod studnię kanalizacyjną S2 oraz nową studnię K1 na istniejącym kanale sanitarnym i studnię rewizyjną typu Wawin 1.60*1.60*2.50*2+1.0*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II pod drenaż z rur drenarskich karbowanych PVC-U o średnicach 65, 80 i 100 mm [(0.20+0.40)/2]*0.20*(22.70*8+7.60+6.70+39.20+3.60)	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-01		m <sup>3</sup>	14.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.322</b>
3	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa. - ze żwiru otoczkowego owinięta geowłókniną przy rurach drenażowych [(0.20+0.40)/2]*0.20*(22.70*8+7.60+6.70+39.20+3.60)	m <sup>3</sup>		
d.1	0608-02		m <sup>3</sup>	14.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.322</b>
4	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 1.20*(22.70*8+7.60+6.70+39.20+3.60)	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03		m <sup>2</sup>	286.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.440</b>
5	KNNR 1	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki drenarskie o średnicy 80 mm 22.70*8+7.60	m		
d.1	0609-01		m	189.200	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>189.200</b>
6	KNNR 1	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki drenarskie o średnicy 145 mm 6.70+39.20+3.60	m		
d.1	0609-01		m	49.500	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
7	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1*9	szt		
d.1	1322-01		szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II pod przekładany odcinek kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 mm 0.80*0.90*47.50	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-01		m <sup>3</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
9	KNR 4-051	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem - demontaż strego odcinka kanalizacji pomiędzy nową studnią a istniejącą studnią poza odrębem boiska 47.50	m		
d.1	0313-01		m	47.500	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - jedna nowa studnia na istniejącym kanale przed boiskiem K1 a druga S2 chłonna 2	stud.		
d.1	1413-03		stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*3	[0.5 m] stud.		
d.1	1413-04		[0.5 m] stud.	-3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni K1 murowana 2*3.14*0.12*0.50	m <sup>3</sup>		
d.1	1413-07		m <sup>3</sup>	0.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.377</b>
13	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m studnia na terenie boiska 1	kpl.		
d.1	0409-03		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -1*2	0.5m		
d.1	0409-04		0.5m	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1 1423-05 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna pełna z pierścieniem odciążającym o śr.1400 mm na studni na terenie boiska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR-W 2- d.1 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową studnia S1	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm ( podsypka pod rurociąg + zasypka na jego wierzch) 47.50*0.50*0.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
18	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		47.50	m	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
19	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III- zasypka wykopów pod przekładana kanalizację minus rury i podsypki 34.00-(181.60*3.14*0.050*0.050+49.50*3.14*0.080+9.50)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.640</b>
20	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III studnie kanalizacyjne 13.80-2*2.0*0.65*0.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.110</b>
21	KNNR 1 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. ( wywóz nadmiaru ziemi z terenu budowy na odległość 5 km) (34.20-10.64)+(13.80-12.110)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.250</b>
22	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 (34.20-10.64)+(13.80-12.110)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.250</b>
23	KNNR 1 d.1 0608-02 analogia	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - zasypanie studni chłonnej żwirem otoczkowym ( złożo filtracyjne)	m <sup>3</sup>		
		1.234	m <sup>3</sup>	1.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.234</b>