

Kosztorys ofertowy - robót Nr 8a do SIWZ

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wykonanie bieżni o nawierzchni poliuretanowej i długości 60,0 metrów wraz z skocznią w dal i wżwyz na terenie posesji Kilińskiego 8c w Grodzisku Mazowieckim</b>						
1	45212220-4	<b>I. Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej.</b>				
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek ( bieżnia) + skocznie w dal i wżwyz	m <sup>2</sup>	393.016		
2	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.	m <sup>3</sup>	104.997		
3	KNNR 1 0208- d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samo- chodami samowyladowczymi po drogach o nawierz- chni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	104.997		
4	KNNR 6 0102- d.1 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - pod obramowa- nie bieżni i ACO DRAIN	m <sup>2</sup>	75.256		
5	KNNR 6 0106- d.1 06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	339.059		
6	KNNR 6 0109- d.1 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane pias- kiem i wodą z betonu B-25 szczelnego pod nawierz- chnię poliuretanową bieżni	m <sup>2</sup>	315.590		
7	Wycena włas- d.1 na	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa grubości 14 mm kompletna z wykonaniem oliniowania pod bieżnie i boisko do koszykówki	m <sup>2</sup>	339.059		
8	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obra- mowanie bieżni z betonu B-15 i zeskokzni w dal oraz skoczni wżwyz	m <sup>3</sup>	6.313		
9	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod odwod- nienie liniowe od strony bieżni z ACO ( strego boiska szkolenego na terenie Szkoły Podstawowej Nr 1)	m <sup>3</sup>	5.618		
10	KNR 2-31 d.1 0407-05 analo- gia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 12 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową bieżnia	m	81.380		
11	KNR 2-31 d.1 0407-05 analogia	Obrzeża poliuretanowe o wymiarach 25 x 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową - krawężniki z poliuretanu ( obramowanie zeskokzni w dal i skoczni wżwyz)	m	40.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45212221-1	<b>Wyposażenie skoczni w dal i wżwyż.</b>				
12	KNR 2-23	Montaż progów do skoku w dal	szt.	1.000		
d.2	0305-03					
13	KNR 2-23	Osadzenie kompletu tulei do skoku wżwyż z oprzyrządowaniem i materacem ochronnym	szt.	1.000		
d.2	0309-02					
	analogia					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45233200-1	IV. Drogi i chodniki z kostki betonowej.				
14	KNNR 6 0101- d.3 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w grun- cie kat. II-VI na całej szerokości pod ławy betonowe i obramowanie bieżni z obu stron i skoczni w dal i wzwyż	m <sup>2</sup>	56.124		
15	KNNR 1 0208- d.3 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samo- chodami samowładowczymi po drogach o nawierz- chni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	56.124		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
	4 45212221-1	<b>V. Odwodnienie boiska i bieźni.</b>					
16	KNNR 1 0307- d.4 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - pod odcinki rur łączących ACO DRAIN ze studniami chłonnymi	m <sup>3</sup>	4.800			
17	KNNR 1 0201- d.4 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. pod przebudowywaną studnie kanalizacyjną na istniejącym kanale	m <sup>3</sup>	5.120			
18	KNNR 4 1413- d.4 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 1 nowa studnia	stud.	1.000			
19	KNNR 4 1413- d.4 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2.000			
20	KNNR 4-05I d.4 0409-03	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m na terenie terenie bieźni - obniżenie studni i jej regulacja z przekryciem ( studnia ślepa)	kpl.	1.000			
21	KNNR 4-05I d.4 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-5.000			
22	KNNR 4 1423- d.4 05 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna pełna z pierścieniem odciążającym o śr.1200 mm na studni na terenie bieźni	szt.	1.000			
23	KNNR 4 1411- d.4 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm ( podsypka pod rurociąg + zasypka na jego wierzch)	m <sup>3</sup>	0.800			
24	KNNR 1 0318- d.4 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	m <sup>3</sup>	3.889			
25	KNNR 1 0318- d.4 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	m <sup>3</sup>	4.275			
26	KNNR 1 0206- d.4 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.samowład. ( wywóz nadmiaru ziemi z terenu budowy na odległość 5 km)	m <sup>3</sup>	1.757			
27	KNNR 1 0208- d.4 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>	1.757			
28	Kalkulacja d.4 własna	Odwodnienie liniowe typu N 100K ACO DRAIN z polimerobetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, kompletne, ze skrzynkami odpływowymi ( 2 sztuk) z połączeniami z rurociągami drenażowymi - boisko i bieźnia	m	73.340			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
Podatek VAT 22%							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie bieżni o nawierzchni poliuretanowej i długości 60,0 metrów wraz z skoczną w dal i wżwyż na terenie posesji Kilińskiego 8c w Grodzisku Mazowieckim</b>					
<b>1 45212220-4 I. Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej.</b>					
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek ( bieżnia) + skocznie w dal i wżwyż (74.0+8.35)*4.20+[(8.24+14.48)/2]*1.80+3.24*8.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	393.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.016</b>
2	KNNR 1 d.1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (73.50+8.35)*3.70*(0.15+0.15)+[(8.24+14.48)/2]*1.80+3.24*8.24*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	104.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.997</b>
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 (73.50+8.35)*3.70*(0.15+0.15)+[(8.24+14.48)/2]*1.80+3.24*8.24*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	104.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.997</b>
4	KNNR 6 d.1 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezd-ni lub chodników - pod obramowanie bieżni i ACO DRAIN (73.50+8.35*2+3.50)*0.30+[(8.24+14.48)/2]*1.80+3.24*8.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.256</b>
5	KNNR 6 d.1 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 73.34*4.02+[(8.0+14.48)/2]*1.80+3.0*8.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	339.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.059</b>
6	KNNR 6 d.1 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu B-25 szczelnego pod nawierzchnię poliuretanową bieżni 73.34*3.70+[(8.0+14.48)/2]*1.80+3.0*8.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	315.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.590</b>
7	Wycena d.1 własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa grubości 14 mm kompletna z wy-konaniem oliniowania pod bieżnie i boisko do koszykówki 73.34*4.02+[(8.0+14.48)/2]*1.80+3.0*8.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	339.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.059</b>
8	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obramowanie bieżni z beto-nu B-15 i zeskokzni w dal oraz skoczni wżwyż (73.34+7.98*2+3.0)*(0.27*0.17+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.313</b>
9	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod odwodnienie liniowe od stro-ny bieżni z ACO ( strego boiska szkolnego na terenie Szkoły Podstawo-wej Nr 1) (0.30*0.19+0.10*0.16+0.06*0.06)*73.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.618</b>
10	KNR 2-31 d.1 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 12 cm na podsypce cementowo-pias-kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową bieżnia 73.34+4.02*2	m		
			m	81.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.380</b>
11	KNR 2-31 d.1 0407-05 analogia	Obrzeża poliuretanowe o wymiarach 25 x 12 cm na podsypce cementowo-pias-kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - krawężniki z poli-uretanu ( obramowanie zeskokzni w dal i skoczni wżwyż) 8.0*2+3.0+8.0+3.0*2+3.60*2	m		
			m	40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
<b>2 45212221-1 Wyposażenie skoczni w dal i wżwyż.</b>					
12	KNR 2-23 d.2 0305-03	Montaż progów do skoku w dal 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-23 d.2 0309-02 analogia	Osadzenie kompletu tulei do skoku wżwyż z oprzyrządowaniem i matera-cem ochronnym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 45233200-1 IV. Drogi i chodniki z kostki betonowej.</b>					
14	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pod ławy betonowe i obramowanie bieżni z obu stron i skoczni w dal i wżwyż (73.34*2+7.98*2+3.0+3.0*2+8.24+3.60*2)*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.124</b>
15	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 (73.34*2+7.98*2+3.0+3.0*2+8.24+3.60*2)*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	56.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.124</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45212221-1	<b>V. Odwodnienie boiska i bieżni.</b>			
16	KNNR 1 d.4 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - pod odcinki rur łączących ACO DRAIN ze studniami chłonnymi 1.50*0.80*4.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	4.800
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
17	KNNR 1 d.4 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. pod przebudowywaną studnie kanalizacyjną na istniejącym kanale 1.60*1.60*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.120	5.120
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
18	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 1 nowa studnia 1	stud. stud.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 4 d.4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	-2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
20	KNR 4-05I d.4 0409-03	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m na terenie bieżni - obniżenie studni i jej regulacja z przekryciem ( studnia ślepa) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-05I d.4 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -2*2.5	0.5m 0.5m	-5.000	-5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>-5.000</b>
22	KNNR 4 d.4 1423-05 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudienna pełna z pierścieniem odciążającym o śr.1200 mm na studni na terenie bieżni 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm ( podsypka pod rurociąg + zasypka na jego wierzch) (4.0)*0.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.800	0.800
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
24	KNNR 1 d.4 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 4.800-(4.0*3.14*0.050*0.050+0.880)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.889	3.889
				<b>RAZEM</b>	<b>3.889</b>
25	KNNR 1 d.4 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 5.120-2.0*0.65*0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.275	4.275
				<b>RAZEM</b>	<b>4.275</b>
26	KNNR 1 d.4 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.samowład. ( wywóz nadmiaru ziemi z terenu budowy na odległość 5 km) (4.800-3.888)+(5.120-4.275)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.757	1.757
				<b>RAZEM</b>	<b>1.757</b>
27	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1.757	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.757	1.757
				<b>RAZEM</b>	<b>1.757</b>
28	Kalkulacja d.4 własna	Odwodnienie liniowe typu N 100K ACO DRAIN z polimerobetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, kompletne, ze skrzynkami odpływowymi ( 2 sztuk) z połączeniami z rurociągami drenażowymi - boisko i bieżnia 73.34	m m	73.340	73.340
				<b>RAZEM</b>	<b>73.340</b>