

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KORT TENISOWY</b>			
1.1		<b>BUDOWA KORTU TENISOWEGO Kod CPV 45233100-0</b>			
d.1.	1	1 <b>KNR-W 2-01</b> Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu <b>0114-01</b>	ha		
		36.60*18.20*0.0001	ha	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
d.1.	1	2 <b>KNNR 1</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <b>0113-01</b>	m <sup>2</sup>		
		666.12	m <sup>2</sup>	666.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.120</b>
d.1.	1	3 <b>KNNR 1</b> Wywiezienie ziemi roślinnej przy załadunku koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <b>0202-04</b>	m <sup>3</sup>		
		666.12*0.15	m <sup>3</sup>	99.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.918</b>
d.1.	1	4 <i>usunięcie koryt</i> <i>g</i>	set.		
			set.	g	
				<b>RAZEM</b>	<b>g</b>
d.1.	1	5 <b>KNR 2-31</b> Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton kl. B-15 <b>0402-04</b>	m <sup>3</sup>		
		(36.60*2+18.20*2)*0.30*0.20	m <sup>3</sup>	6.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.576</b>
d.1.	1	6 <b>KNR 2-31</b> Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- <b>0407-04</b> prawą cem.	m		
		36.20*2+18.20*2	m	108.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.800</b>
d.1.	1	7 <b>KNR 2-31</b> Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat.I-IV <b>0101-01</b> głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		36.60*18.20	m <sup>2</sup>	666.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.120</b>
d.1.	1	8 <b>KNR 2-31</b> Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtrującej w korycie kortu - <b>0104-07</b> grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		36.60*18.20	m <sup>2</sup>	666.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.120</b>
d.1.	1	9 <b>KNR 2-31</b> Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm <b>0114-05</b> (frakcje 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
		666.12	m <sup>2</sup>	666.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.120</b>
d.1.	1	10 <b>KNR 2-31</b> Podbudowa klinująca z kruszywa łamanego kamiennego - warstwa górna o <b>0114-07</b> grub.po zagęszcz. 3 cm ( frakcje 0-4 mm)	m <sup>2</sup>		
		666.12	m <sup>2</sup>	666.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.120</b>
d.1.	1	11 <b>Kalkulacja indywidualna</b> Wykonanie nawierzchni z trawy sztucznej kortu do tenisa wraz z wykonaniem linii kortu w kolorach - (R+M+S). Trawa sztuczna kortu tenisowego powinna spełniać następujące wymogi: -typ włódną: monofil, prosty; -skład: polipropylen; -wysokość włókna: 15mm +/- 2mm; ilość pęczków: min 42.000/m <sup>2</sup> ; -ilość włókien: 84.000/m <sup>2</sup> ; - ciężar całkowity nawierzchni min.2.200gr/m <sup>2</sup> ; - ciężar włókna 6.600dtx +/- 4%; -grubość włókna: 65 mikronów +/- 4%; - kolor: zielony, czerwony;- siła zamocowania włókna - min. 30N	m <sup>2</sup>		
		666.12	m <sup>2</sup>	666.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.120</b>
d.1.	1	12 <b>KNR 2-23</b> Osadzenie tulej do słupków i stojaków do tenisa - zamontowanie 2 słupków <b>0309-02</b> aluminiowych do tenisa z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym wraz z siedziskiem dla sędziego i siatką całosezonową oraz osadzeniem tulei stalowych dla słupków ( wsp. do R = 2 ) <b>analogia</b>	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	1	13 <b>KNR 2-01</b> Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi (kat.gr.III) - wykopy pod fundamenty stojaków do tenisa i słupków ogrodzeniowych <b>0301-02</b>	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.50*1.00*2+0.35*0.35*0.80*44	m <sup>3</sup>	4.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.812</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<del>14</del>	<del>KNR 2-01</del>	<del>Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - trans- port za dalsze 4 km</del>	<del>m<sup>3</sup></del>		
<del>d.1.</del>	<del>0214-04</del>	<del>Krotność = 8</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>4.812</del>	
<del>1</del>		<del>4.812</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>4.812</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.812</b>
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 z betonu B-20	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01		m <sup>3</sup>	4.812	
1		4.812			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.812</b>
<b>1.2 OGRODZENIE KORTU TENISOWEGO Kod CPV 45233253-7</b>					
16	KNR 2-23	Ogrodzenie terenu boiska kortu tenisowego o wys. 4,0 m na słupkach z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo o śr. 2" (ścianka 3,2 mm) o rozstawie 3,0 m - dolne 2 m ogrodzenia z siatki powlekanej o gr. 3 mm + otulina PCV, wielkość oczek siatki 60x60 mm; górne 2 m ogrodzenia z siatki poliuretanej gr. 4 mm, wielkość oczek 100x100 mm (36.60+18.20)*2	m		
d.1.	0401-01		m	109.600	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>109.600</b>
17	KNR 2-02	Furtka z siatki w ramach o wym. 100x240 cm (wsp. do R=0,5)	kpl.		
d.1.	1808-10		kpl.	1.000	
2	analogia	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<del><b>1.3 BUDOWA CHODNIKA</b></del>					
<del>18</del>	<del>KNNR 1</del>	<del>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych</del>	<del>ha</del>		
<del>d.1.</del>	<del>0112-02</del>	<del>0.03</del>	<del>ha</del>	<del>0.030</del>	
<del>3</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
<del>19</del>	<del>KNNR 1</del>	<del>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.1.</del>	<del>0113-01</del>	<del>0.03</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>0.030</del>	
<del>3</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
<del>20</del>	<del>KNNR 6</del>	<del>Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.1.</del>	<del>0106-05</del>	<del>280</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>280.000</del>	
<del>3</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
<del>21</del>	<del>KNNR 6</del>	<del>Podbudowy betonowe gr.10 cm pielegnowane piaskiem i wodą</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.1.</del>	<del>0109-01</del>	<del>280</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>280.000</del>	
<del>3</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
<del>22</del>	<del>KNNR 6</del>	<del>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.1.</del>	<del>0502-01</del>	<del>280</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>280.000</del>	
<del>3</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
<del>23</del>	<del>KNNR 6</del>	<del>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową</del>	<del>m</del>		
<del>d.1.</del>	<del>0404-05</del>	<del>161</del>	<del>m</del>	<del>161.000</del>	
<del>3</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
<del><b>1.4 WYPOSAŻENIE KORTU</b></del>					
<del>24</del>	<del>Kalkulacja</del>	<del>Zakup i dostawa maszyny do podawania piłek tenisa ziemnego</del>	<del>szt</del>		
<del>d.1.</del>	<del>własna</del>	<del>1</del>	<del>szt</del>	<del>1.000</del>	
<del>4</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<del>25</del>	<del>Kalkulacja</del>	<del>Zakup i dostawa stanowiska sędziowskiego do tenisa ziemnego</del>	<del>szt</del>		
<del>d.1.</del>	<del>własna</del>	<del>1</del>	<del>szt</del>	<del>1.000</del>	
<del>4</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<del>26</del>	<del>Kalkulacja</del>	<del>Zakup i dostawa ławki wolnostojącej 5-osobowej</del>	<del>szt</del>		
<del>d.1.</del>	<del>własna</del>	<del>2</del>	<del>szt</del>	<del>2.000</del>	
<del>4</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<del>27</del>	<del>Kalkulacja</del>	<del>Dostawa i zakup raket do gry w tenisa</del>	<del>szt</del>		
<del>d.1.</del>	<del>własna</del>	<del>8</del>	<del>szt</del>	<del>8.000</del>	
<del>4</del>					
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<del>28</del>	<del>Kalkulacja d.1. własna 4</del>	<del>Zakup i dostawa piłek do tenisa</del>	<del>szt</del>	<del>RAZEM</del>	<del>8.000</del>
		<del>100</del>	<del>szt</del>	<del>100.000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>100.000</del>
<del>29</del>	<del>Kalkulacja d.1. własna 4</del>	<del>Zakup i dostawa kosza na piłki do tenisa</del>	<del>szt</del>		
		<del>1</del>	<del>szt</del>	<del>1.000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1.000</del>
<b>1.5 NASADZENIA ZIELENI</b>					
<del>30</del>	<del>Kalkulacja d.1. własna 5</del>	<del>Nasadzenia krzewami terenu wokół kortu</del>	<del>szt</del>		
		<del>1</del>	<del>szt</del>	<del>1.000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1.000</del>
<b>2 ROZBÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>					
31	Kalkulacja d.2 własna	Rozbiórka budynku gospodarczego o konstrukcji stalowej z uporządkowaniem terenu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Tablice rozdzielcze i WLZ</b>			
1	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnia TOS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>OŚWIETLENIE BOISK</b>			
4	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		150*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	48,000	
				RAZEM	48,000
5	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY	m		
		3x6mm <sup>2</sup>	m	160,000	
		160		RAZEM	160,000
7	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) w wykopie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
8	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		90*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	21,600	
				RAZEM	21,600
9	KNNR 5 d.2 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory - słup o 1 żerdzi długości <del>9m</del> 6m	stanow		
		4	stanow	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (poprzeczka typu T	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew.		
		4	kpl. przew.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa 200W naświetlacz LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
14	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000