

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 4511290-7</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.6	ha	0.60	
2	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45233000-9</b>				
2 d.2	<b>KNR-W 2-01 0220-07</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. I-II TABELA ROBÓT ZIEMNYCH 2392	m <sup>3</sup>	2392.00	
3 d.2	<b>KNR 2-01 0229-04</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za ka de rozpocz te 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotno = 2 2392	m <sup>3</sup>	2392.00	
4 d.2	<b>KNR 2-01 0211-05</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, wywóz humusu i urobku z korytowania 2392	m <sup>3</sup>	2392.00	
5 d.2	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Odległo 5km Krotno = 8 2392	m <sup>3</sup>	2392.00	
6 d.2	<b>KNR 2-01 0202-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległo do 1 km (pozyskanie ziemi na wymian ) 2626	m <sup>3</sup>	2626.00	
7 d.2	<b>KNNR 11 0702-01</b>	Umocnienie podło a naturalnego włóknin syntetyczn 63.*31.5+33.1*19.6	m <sup>2</sup>	2633.26	
8 d.2	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Odległo 5km Krotno = 8 2626	m <sup>3</sup>	2626.00	
9 d.2	<b>KNR 2-01 0235-01</b>	Formowanie i zag szczenie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 2626-423	m <sup>3</sup>	2203.00	
10 d.2	<b>KNR 2-01 0313-01</b>	R czne formowanie nasypów z ziemi dowo onej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 22+71+65+48+14+71+110+22	m <sup>3</sup>	423.00	
11 d.2	<b>KNR 2-01 0237-01</b>	Zag szczenie nasypów walcami ci gnionymi; grunt sytki kat. I-III 2626	m <sup>3</sup>	2626.00	
3	<b>BOISKO TRAWIASTE CPV 45 21 22 21-1</b>				
3.1	<b>PROFILOWANIE PODŁO A</b>				
12 d.3.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zag szenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 62*30	m <sup>2</sup>	1860.00	
3.2	<b>OBRAMOWANIE</b>				
13 d.3.2	<b>KNR 2-31 0401-03</b>	Boisko trawiaste.Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 62.*2+30*2	m	184.00	
14 d.3.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Boisko trawiaste.Ława pod kraw niki betonowa z oporem pod kraw niki okalaj ce nawierzchni trawiast . Powierzchnia ławy w przekroju - 0,031m2 184*0.031	m <sup>3</sup>	5.70	
15 d.3.2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Boisko trawiaste. Obrze a betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapraw cem. 184	m	184.00	
3.3	<b>WARSTWY K ONSTRUKCYJNE</b>				
16 d.3.3	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Boisko trawiaste. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy ods czaj cej z pospółki w korycie - grub.warstwy po zag. 10cm obmiar 62mx30m= 1860m2 1860	m <sup>2</sup>	1860.00	
17 d.3.3	<b>KNR 2-31 0104-08</b>	Boisko trawiaste. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy ods czaj cej z pospółki w korycie - za ka dy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag szczeniu- 40cm Krotno = 40 1860	m <sup>2</sup>	1860.00	
18 d.3.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Boisko trawiaste. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zag szcz. 15 cm 1860	m <sup>2</sup>	1860.00	
19 d.3.3	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Boisko trawiaste. Warstwa wyrównawcza boiska trawiastego z kli ca 5-20mm - warstwa górna o grub.po zag szcz. 5cm 1860	m <sup>2</sup>	1860.00	
3.4	<b>NAWIERZCH NIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ</b>				
20 d.3.4	<b>KNR 2-21 0408-01 przez analogi</b>	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej o wysoko ci włókna 60mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym o uziarnieniu ok. 0,2-0,8mm oraz granulatem gumowym o wielko ci ziaren ok. 0,5 – 2,5 mm obmiar 62mx30m= 1860m2 1860	m <sup>2</sup>	1860.00	
4	<b>BOISKO POLIURETANOWE CPV 45 21 22 21-1</b>				
4.1	<b>PROFILOWANIE PODŁO A</b>				

21 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagłazanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 32.1*19.1	m <sup>2</sup>	613.11	
22 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0401-03</b>	Boisko poliuretanowe.Rowki pod krawniki i ławy krawnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II (32.1+19.1)*2	m	102.40	
23 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Boisko poliuretanowe.Ława pod krawniki betonowa z oporem pod krawniki okalające nawierzchnię poliuretanową. Powierzchnia ławy w przekroju - 0,031m <sup>2</sup> 102.4*0.031	m <sup>3</sup>	3.17	
24 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Boisko poliuretanowe. Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cement. piaskowej z wyp.spoin zapraw cement. 102.4	m	102.40	
<b>4.2</b>	<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE</b>				
25 d.4. 2	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Boisko poliuretanowe. Wykonanie i zagłazanie mechaniczne warstwy odsłazającej z pospółki w korycie - grub.warstwy po zagł. 10 cm 32.1*19.1	m <sup>2</sup>	613.11	
26 d.4. 2	<b>KNR 2-31 0104-08</b>	Boisko poliuretanowe.Wykonanie i zagłazanie mechaniczne warstwy odsłazającej z pospółki w korycie - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagł. szcz. 40cm Krotność = 20 32.1*19.1	m <sup>2</sup>	613.11	
27 d.4. 2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagł. 15 cm 32.1*19.1	m <sup>2</sup>	613.11	
28 d.4. 2	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Boisko poliuretanowe. Warstwa wyrównawcza boiska z kłosa 5-20mm -warstwa górna o grub.po zagł. 5cm 32.1*19.1	m <sup>2</sup>	613.11	
<b>4.3</b>	<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>				
29 d.4. 3	<b>KNR 2-31 0313-01 przez analogi</b>	Wykonanie podbudowy elastycznej gr. 30mm pod nawierzchnię poliuretanową 32.1*19.1	m <sup>2</sup>	613.11	
30 d.4. 3	<b>KNR 2-31 0314-05 przez analogi</b>	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa o łącznej grubości 14mm z malowaniem linii 32.1*19.1	m <sup>2</sup>	613.11	
<b>5</b>	<b>NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZEGO, SCHODY TERENOWE CPV 45233000-9</b>				
31 d.5	<b>KNR 2-31 0401-03</b>	Rowki pod krawniki i ławy krawnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 1+18.05+6.45+1.05+2.5+15.05+13.55+1.5+4	m	63.15	
32 d.5	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cement. piaskowej z wyp.spoin zapraw cement. 63.15	m	63.15	
33 d.5	<b>KNR 2-31 0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagł. 8 cm 1.75*1+9.9*2+17.1*3+5*1.05+6.45*0.5+15.55*0.5+4*1.5+13.55*1.5	m <sup>2</sup>	110.70	
34 d.5	<b>KNR 2-31 0114-04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagł. 8 cm Krotność = 2 110.7	m <sup>2</sup>	110.70	
35 d.5	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110.7	m <sup>2</sup>	110.70	
<b>6</b>	<b>OBRAMOWANIE OGRODZENIA BOISK CPV: 45233222-1</b>				
36 d.6	<b>KNR 2-31 0401-03</b>	Rowki pod krawniki i ławy krawnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 10.8+31+63+51.1+33.1+9.6+19.1+10.5+8+19.1	m	255.30	
37 d.6	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cement. piaskowej z wyp.spoin zapraw cement. 347	m	347.00	
38 d.6	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Wypełnienie przestrzeni między obrzeżami przy boiskach a obrzeżami na zewnętrznej stronie ogrodzenia kruszywem łamanym - grubość warstwy po zagł. 20 cm (10.8+31+63+51.1+33.1+9.6+19.1+8)*0.5	m <sup>2</sup>	112.85	
<b>7</b>	<b>WYKONANIE TRAWNIKÓW CPV 45112710-5</b>				
39 d.7	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie terenu pod trawnik z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 384.1	m <sup>2</sup>	384.10	
40 d.7	<b>KNR 2-01 0510-02</b>	Humusowanie terenu pod trawniki z obsianiem dodatek za każdy nast. 5 cm humusu 384.1	m <sup>2</sup>	384.10	

sporządził:

mgr inż. Jan E. Romanowicz