

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>BOISKO PEŁNOWYMIAROWE -PŁYTA GŁÓWNA + STREFA WYBIEGU</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
	płyta boiska	109,00 * 68,00 * 0,05	m3	370,600	
	strefa wybiegu	9965,00 * 0,05 - 370,60	m3	127,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>498,250</b>
2 d.1.1	KNR 2-21 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)- złożony w hałdach - do przygotowania na warstwę wegetacyjną murawy boiska	m3		
		(498,25 / 0,05) * 0,15	m3	1 494,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 494,750</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - WYWÓZGRUNTU ZADARNIONEGO ZŁOŻONEGO W HAŁDACH	m3		
		498,25	m3	498,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>498,250</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m3		
		498,25	m3	498,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>498,250</b>
5 d.1.1	KSNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		9965,00	m2	9 965,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 965,000</b>
6 d.1.1	analiza indywidualna	Koszty utylizacji	100 m3		
		15,87 + 0,095	100 m3	15,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,965</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni boiska</b>			
7 d.1.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	Siatka z tworzywa sztucznego przeciw kretom o oczkach ~12 x12 mm	m2		
	boisko	7412,00	m2	7 412,000	
	strefa wybiegu	9965,00 - 7412,00	m2	2 553,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 965,000</b>
8 d.1.2	KNR 2-23 0206-05 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
	boisko	109,00 * 68,00 / 10000	ha	0,741	
	strefa wybiegu	(9965,00 - 7412,00) / 10000	ha	0,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,996</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR 2-23 0206-06 analogia	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy gr. warstwy do kol.05	ha		
		0,966 * 5	ha	4,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,830</b>
10 d.1.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		9965,00 / 10000	ha	0,997	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,997</b>
11 d.1.2	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu	ha		
		9965 / 10000	ha	0,997	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,997</b>
12 d.1.2	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia - trawa rolowana sportowa	m2		
		9965,00	m2	9 965,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 965,000</b>
13 d.1.2	KNR 2-23 0208-02 analogia	Jednokrotne zagęszczanie nawierzchni trawiastej walcem gładkim	ha		
		0,9965	ha	0,997	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,997</b>
14 d.1.2	KNR 2-23 0212-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych darniowaniem użytkowane intensywnie	m2		
		9965,00	m2	9 965,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 965,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Wypożyczenie boiska w bramki</b>			
15 d.1.3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Wykonanie fundamentów z betonu B20 dla osadzenia tulej ( wykonanie wykopów, wykonanie fundamentu)	m3		
		0,40 * 0,40 * 0,60 * 4	m3	0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>
16 d.1.3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17 d.1.3	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18 d.1.3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej- bramka 7,32x2,44m, profil aluminiowy wzmocniony, kolor biały, spełniająca wymogi FIFA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż siatki do bramek- z polipropylenu, grubość splotu 4,5mm, oczko "łastry miodu", kolor biało/zielony, spełniająca normę FIFA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.3	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do chorągiewki przegubowej w narożnikach boiska	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i osadzenie w gotowych tulejach chorągiewek przegubowych do zaznaczenia narożników boiska piłkarskiego -spełniające normę FIFA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa kabin dla zawodników rezerwowych 11-cio osobowych w ilości szt 2 oraz 3-y osobowych w ilości 1 szt	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>OGRODZENIE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
23 d.2.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzenia	m		
		108,45	m	108,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,450</b>
24 d.2.1	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie elementów betonowych ogrodzenia	m3		
		108,45 * 0,20 * 1,40	m3	30,366	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,366</b>
25 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		108,45 * 1,00 * 1,00	m3	108,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,450</b>
26 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
		108,45 - 32,54	m3	75,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,910</b>
27 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		108,45 - (108,45 * 1,00 * 0,70)	m3	32,535	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,535</b>
28 d.2.1	KNR 201 0236 -0100	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III	m3		
		32,54	m3	32,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,540</b>
29 d.2.1	analiza indywidualna	Koszty utylizacji	100 m3		
		30,36	100 m3	30,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,360</b>
<b>2.2</b>		<b>Ogrodzenie - konstrukcja</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.2	KNR-W 2-02 0244-02 analogia	Ścianka oporowa kątowa - beton W6 z dodatkiem hydrofobizującym zapewniającym uzyskanie wodoszczelnych, odpornych na powstawanie wykwitów powierzchni betonowych	m3		
		108,45 * (1,75 + 1,15) * 0,30	m3	94,352	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,352</b>
31 d.2.2	KNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm Ścianki oporowej kątowej	t		
		3,064	t	3,064	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,064</b>
32 d.2.2	KNR 202 0603 -0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa.	m2		
		(1,80 + 1,30 + 0,30 + 1,00 + 0,50) * 108,45	m2	531,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>531,405</b>
33 d.2.2	KNR 202 0603 -1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa.	m2		
		531,405	m2	531,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>531,405</b>
34 d.2.2	KNR 202 0282 -0500	Gniazda do obsadzenia słupków	szt.		
		55	szt.	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
35 d.2.2	KNR 2-23 0404-01 analogia	Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wymiarach 2,0x1,36 m na słupkach panelowych 60x40mm osadzonych w fundamentach betonowych (powyższe ogrodzenie dostosować do aktualnego istniejącego ogrodzenia na stadionie )	m		
		108,45	m	108,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,450</b>
36 d.2.2	KNR 2-23 0404-01 analogia	Montaż ogrodzenia z segmentów panelowych siatkowych o wys. 2,00 i szer. 2,50 m na słupkach stalowych z kształowników stalowych prostokątnych zamkniętych 4 x 6 cm w rozstawie do 3 m	m		
		10,12 + 10,05	m	20,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,170</b>
37 d.2.2	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka stalowa z paneli siatkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
38 d.3.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzenia	m		
		40,30 * 2	m	80,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,600</b>
39 d.3.1	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie elementów betonowych ogrodzenia	m3		
		[40,30 * 0,20 * 0,80] * 2	m3	12,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,896</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		[6,448 - (17 * 0,40 * 0,60 * 0,80)] * 2	m3	6,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,368</b>
41 d.3.1	KNR 201 0236 -0100	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III	m3		
		6,37	m3	6,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,370</b>
42 d.3.1	analiza indywidualna	Koszty utylizacji	100 m3		
		12,90	100 m3	12,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,900</b>
<b>3.2</b>		<b>PIŁKOCHWYTY- KONSTRUKCJA</b>			
43 d.3.2	analiza indywidualna	Montaż słupów ogrodzeniowych stalowych (wys. 800+110 cm) z wykonaniem wykopu oraz fundamentu 'na mokro' o wym. 60x40x120 cm, . Słupy stalowe cynkowane ogniowo (profil 100 x 60 mm)	szt.		
		17 * 2	szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
44 d.3.2	analiza indywidualna	Montaż paneli ogrodzeniowych o wysokości 8,00 m	m2		
		40,30 * 8,00 * 2	m2	644,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>644,800</b>
<b>4</b>		<b>TRYBUNY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
45 d.4.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie elementów betonowych trybun istniejących - płytek chodnikowych oraz siedzisk prefabrykowanych z siedziskami z listew drewnianych	m2		
		54,35 * 4,00 + 14,90 * 4,00	m2	277,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
46 d.4.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(7,50 * 54,85 + 8,25 * 15,40) * 0,30	m3	161,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,528</b>
47 d.4.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m3		
		161,32	m3	161,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,320</b>
48 d.4.2	KSNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		7,50 * 54,85 + 8,25 * 15,40	m2	538,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>538,425</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4.2	analiza indywidualna	Koszty utylizacji	100 m3		
		161,32	100 m3	161,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,320</b>
50 d.4.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe	m3		
		7,50 * 0,80 * 2 + 8,25 * 0,50 * 2	m3	20,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,250</b>
51 d.4.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		[7,50 * 0,80 * 2 + 8,25 * 0,50 * 2] - [7,50 * 0,80 * 0,24 + 8,25 * 0,80 * 0,24]	m3	17,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,226</b>
4.3		<b>Konstrukcja trybun - beton W6 z dodatkiem hydrofobizującym zapewniającym uzyskanie wodoszczelnych, odpornych na powstawanie wykwitów powierzchni betonowych</b>			
52 d.4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 10 cm	m3		
	trybuny	0,40 * 11,40 * 5	m3	22,800	
	schody	0,40 * 1,75 * 7	m3	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,700</b>
53 d.4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	trybuny	0,38 * 11,40 * 7	m3	30,324	
	schody	0,38 * 1,75 * 7	m3	4,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,979</b>
54 d.4.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - beton B30, szczelny W6	m3		
		1,15 * 1,75 * 7	m3	14,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,088</b>
55 d.4.3	KNR 2-02 0218-01	Trybuny żelbetowe - beton B30, szczelny W6	m3		
		1,51 * 11,40 * 5	m3	86,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,070</b>
56 d.4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Ściany boczne	(6,65 * 2 + 5,90 * 2) * 0,25	m3	6,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,275</b>
57 d.4.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.25 cm - skrajne trybun- beton B30, szczelny W6, powierzchnia gładka	m2		
		3,20 * 2 + 2,40 * 2	m2	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
58 d.4.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
	trybuny i schody	(0,80 + 0,30 + 1,03 + 0,15) * (54,35 + 14,90)	m2	157,890	
	Ściany boczne	(5,02 * 2 + 7,50 * 0,25 * 2) * 2 + (5,62 * 2 + 8,20 * 0,25 * 2) * 2	m2	58,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,150</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o średnicy 8 mm	t		
	trybuny				
	segment 180 cm - szt 25	869,00 / 1000	t	0,869	
	segment 240 cm - szt 5	233,05 / 1000	t	0,233	
	schody szt 7	132,37 / 1000	t	0,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,234</b>
60 d.4.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o średnicy 10 mm	t		
	trybuny				
	segment 180 cm - szt 25	1439,25 / 1000	t	1,439	
	segment 240 cm - szt 5	374,20 / 1000	t	0,374	
	schody szt 7	142,10 / 1000	t	0,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,955</b>
61 d.4.3	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowa - grub. warstwy po zag. 10 cm	m2		
		$54,35 * 1,60 + 14,90 * 2,30 + 54,35 * 1,50 + 14,90 * 1,50$	m2	225,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,105</b>
62 d.4.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej Antracyt gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kolory : antracyt 80%, czerwony 20%	m2		
		225,105	m2	225,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,105</b>
63 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(54,35 + 14,90) * 0,04$	m3	2,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,770</b>
64 d.4.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 100x22x15 cm na podsypce cem. piaskowej ( na łukach należy zastosować krawężniki łukowe dostosowane odpowiednio do promieni łuków)	m		
		$54,35 + 14,90$	m	69,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,250</b>
4.4		Wykończone antypoślizgowe i zabezpieczenie trybun i schodów przed szkodliwym działaniem opadów atmosferycznych - Przyjęto materiały dostępne w ofercie firmy DEITERMANN- podkład Eurolan FK-21, -podwójna warstwa Eurolan FK20, - posypka z piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,7-1,2			
65 d.4.4	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem FK21 ręcznie	m2		
		$4,00 * 11,40 * 5 + 1,75 * 4,00 * 7$	m2	277,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,000</b>
66 d.4.4	KNR BC-02 0410-01	Wykonanie powłoki antypoślizgowej - podwójna warstwa Eurolan FK20, -posypka z piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,7-1,2	m2		
		277,00	m2	277,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,000</b>
4.5		Wypozażenie trybun			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
		11,40 * 5	m	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
68 d.4.5	wycena indywidualna	Montaż siedzisk polipropylenowych na trybunach.	szt		
		379	szt	379,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,000</b>
<b>5</b>		<b>DROGI</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
69 d.5.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		98 / 1000	km	0,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,098</b>
70 d.5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		593,00	m2	593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,000</b>
71 d.5.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		593,00 * 2	m2	1 186,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 186,000</b>
72 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		593,00	m2	593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,000</b>
73 d.5.1	KNNR 1 0205- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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.samowyład.	m3		
		593,00 * 0,30	m3	177,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,900</b>
74 d.5.1	KNNR 1 0208- 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		177,90	m3	177,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,900</b>
<b>5.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
75 d.5.2	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		593,00	m2	593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,000</b>
76 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		593,00	m2	593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,000</b>
<b>5.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.5.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej Antracyt gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kolory : antracyt 80%, czerwony 20%	m2		
		593,00	m2	593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,000</b>
78 d.5.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej Antracyt gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kolory : antracyt 80%, czerwony 20%	m2		
		593,00	m2	593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,000</b>
79 d.5.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		290,50 * 0,04	m3	11,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,620</b>
80 d.5.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 100x22x15 cm na podsypce cem.piaskowej ( na łukach należy zastosować krawężniki łukowe dostosowane odpowiednio do promieni łuków)	m		
		290,50	m	290,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,500</b>
<b>6</b>		<b>PARKINGI</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
81 d.6.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		80,00 / 1000	km	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
82 d.6.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		125,00 + 62,50 + 287,50	m2	475,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,000</b>
83 d.6.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		475,00	m2	475,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,000</b>
84 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		475,00	m2	475,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,000</b>
85 d.6.1	KNNR 1 0205- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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.samowyład.	m3		
		475,00 * 0,30	m3	142,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,500</b>
86 d.6.1	KNNR 1 0208- 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		142,50	m3	142,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,500</b>
<b>6.2</b>		<b>Podbudowy</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.6.2	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		475,00	m2	475,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,000</b>
88 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		475,00	m2	475,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,000</b>
<b>6.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
89 d.6.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej Antracyt gr 8 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kolory : antracyt 80%, czerwony 20%	m2		
		475,00	m2	475,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,000</b>
90 d.6.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej Antracyt gr 6 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kolory : antracyt 80%, czerwony 20%	m2		
		475,00	m2	475,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,000</b>
91 d.6.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(60,00 - 25,00 + 32,50 + 105,00 - 42,50) * 0,04$	m3	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
92 d.6.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 100x22x15 cm na podsypce cem.piaskowej( na łukach należy zastosować krawężniki łukowe dostosowane odpowiednio do promieni łuków)	m		
		$60,00 - 25,00 + 32,50 + 105,00 - 42,50$	m	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
<b>7</b>		<b>CHODNIKI</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
93 d.7.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		280,00 / 1000	km	0,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,280</b>
94 d.7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		$265,00 + 7,50 + 2,25 + 3,40$	m2	278,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,150</b>
95 d.7.1	KNNR 1 0205- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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.samowyład.	m3		
		$278,15 * 0,25$	m3	69,538	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,538</b>
96 d.7.1	KNNR 1 0208- 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		69,4	m3	69,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,400</b>
<b>7.2</b>		<b>Podbudowy</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.7.2	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		278,15	m2	278,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,150</b>
98 d.7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		278,15	m2	278,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,150</b>
<b>7.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
99 d.7.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		590,00 - (24,25 + 1,5 * 8 + 8,45 + 10,20 + 21,50)	m	513,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,600</b>
100 d.7.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej Antracyt gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kolory : antracyt 20%, czerwony 80%	m2		
		278,15	m2	278,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,150</b>
<b>8</b>		<b>SCHODY GRUNTOWE</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
101 d.8.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		4,00 * 2	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
102 d.8.1	KNNR 1 0205- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowylad.	m3		
		8,00 * 0,25	m3	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
103 d.8.1	KNNR 1 0208- 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		2,00	m3	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>8.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
104 d.8.2	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		8,00	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
105 d.8.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		8,00	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>8.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
106 d.8.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(8,40 + 8 * 1,50) * 2	m	40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.8.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej Antracyt gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kolory : antracyt 20%, czerwony 80%	m2		
		8,00	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>9</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
108 d.9	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		873,00 * 0,05	m3	43,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
109 d.9	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - WYWÓZGRUNTU ZADARNIONEGO ZŁOŻONEGO W HAŁDACH	m3		
		43,65	m3	43,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
110 d.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m3		
		43,65	m3	43,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
111 d.9	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		43,65	m3	43,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,65</b>
112 d.9	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		873 / 10000	ha	0,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,09</b>
113 d.9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		873,00	m2	873,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,00</b>
114 d.9	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		873,00	m2	873,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,00</b>