

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozdział 1 Boisko do piłki ręcznej</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1	KNR 9 1001-09	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WOKÓŁ TERENU LODOWISKA, jak w pozycji: "Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg"	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.1	KNR 2-25 0307-3	ROZBIÓRKA OGRODZENIA Z PRZĘSEŁ Z KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁOWYCH WYPEŁNIONYCH SIATKĄ OSADZONYCH NA SŁUPKACH BETONOWYCH STAŁOWYCH, DOTYCZY DZIAŁKI O NR 5125 (OGRODZENIE ORAZ BANDY LODOWISKA), jak w pozycji: "Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie"	m <sup>2</sup>		
		1.5*[9.40+15.65+123.17]*0.2	m <sup>2</sup>	44.466	
				RAZEM	44.466
d.1.1	KNR 4-04 0306-05	ROZBICIE BRYŁ ODDZIELONYCH BETONOWYCH - rozbicie fundamentów słupków 25x25x80cm, jak w pozycji: "Rozbicie oddzielnych brył betonowych"	m <sup>3</sup>		
		62*0.8*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	3.100	
				RAZEM	3.100
d.1.1	KNR 4-04 0813-01	POCIECIE PRZĘSEŁ STAŁOWYCH OGRODZENIA I BAND LODOWISKA, jak w pozycji: "Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm"	szt.		
		62*4	szt.	248.000	
				RAZEM	248.000
d.1.1	KNR 4-04 1107-03	WYWÓZ ZŁOMU Z TERENU ROZBIÓRKI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km"	t		
		1.45	t	1.450	
				RAZEM	1.450
d.1.1	KNR 4-04 1107-4	WYWÓZ ZŁOMU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t"	t		
		Krotność = 4	t	1.450	
		1.45		RAZEM	1.450
d.1.1	KNR 2-01 0129-09	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT DROGOWYCH PEŁNYCH O WYMIARACH 3x1,2x0,18m, jak w pozycji: "Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m <sup>2</sup> "	m <sup>2</sup>		
		259.68+82.65	m <sup>2</sup>	342.330	
				RAZEM	342.330
d.1.1	KNR 2-09 0425-05	WYWÓZ PŁYT DROGOWYCH Z TERENU BUDOWY, jak w pozycji: "Transport podkładów i elementów żelbetonowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km"	t		
		342.33*0.18*2.1	t	129.401	
				RAZEM	129.401
d.1.1	KNR 2-09 0425-09	WYWÓZ PŁYT DROGOWYCH NA ODLEGŁOŚĆ 5KM -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km"	t		
		342.33*0.18*2.1	t	129.401	
				RAZEM	129.401
d.1.1	KNR 4-04 0804-01	DEMONTAŻ BANDY ISTNIEJĄCEGO LODOWISKA, jak w pozycji: "Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji"	m		
		123.18	m	123.180	
				RAZEM	123.180
d.1.1	KNR 2-31 0801-01	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ PŁYTY LODOWISKA, jak w pozycji: "Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm"	m <sup>2</sup>		
		1008.15	m <sup>2</sup>	1008.150	
				RAZEM	1008.150
d.1.1	KNR 4-04 1103-4	WYWÓZ GRUZU Z TERENU ROZBIÓRKI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km"	m <sup>3</sup>		
		1008.15*0.12	m <sup>3</sup>	120.978	
				RAZEM	120.978

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	WYWÓZ GRUZU Z TERENU ROZBIÓRKI -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km" Krotność = 4 120.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120.980	  120.980
14 d.1.1	KNR 2-01 0108-5	KARCZOWANIE KRZEWÓW W REJONIE ŁODOWISKA, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości" 0.065	ha  ha	  0.065	  0.065
				RAZEM	0.065
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
15 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	GEOEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU ORAZ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych" [640+306+1008.15]*0.0001	ha  ha	  0.195	  0.195
16 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek" 640+306.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  946.800	  946.800
17 d.1.2	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI, -DO ODWOZY OKOŁO 75% ZDJĘTEGO HUMUSU, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km" 946.8*0.15 -946.8*0.15*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  142.020 -35.505	  142.020 -35.505
				RAZEM	106.515
18 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8 106.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  106.520	  106.520
19 d.1.2	KNR 2-31 0101-1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD PODBUDOWĘ BOISKA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 38 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm" 23.00*44.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1012.000	  1012.000
20 d.1.2	KNR 2-31 0101-2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO BOISKA)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 18 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok." Krotność = 3.6 1012	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1012.000	  1012.000
21 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD CHODNIK Z TRYBUNĄ -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 25 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm" 223.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223.180	  223.180
22 d.1.2	KNR 2-31 0101-2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (CHODNIK Z TRYBUNĄ)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 5 CM, jak w pozycji:Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości 223.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223.180	  223.180
23 d.1.2	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km" 223.18*0.22+1012*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  433.660	  433.660

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	433.660
24 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DO- DATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupetn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I- II" Krotność = 8 223.18*0.22+1012*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  433.660	
				RAZEM	433.660
<b>1.3</b>		<b>Drenaż</b>			
25 d.1.3	KNR 2-01 0220-02	WYKOPY POD STUDNIE SD1, SD2 I SD3, jak w pozycji: "Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III" (1.7*1.7*2+2.5*2.5)*3.14/4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.887	
				RAZEM	18.887
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0510-03	PODSTAWA POD STUDNIĘ SD1, SD2 i SD4, jak w pozycji: "Podłoża betonowe o grubości 15 cm" (0.95*0.95*2+1.17*1.17)*3.14/4*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.374	
				RAZEM	0.374
27 d.1.3	KNRW 2-18 0421-1	WBUDOWANIE W RURĘ TRZONOWĄ STUDNI SD1 I SD2 WKŁADKA IN SITU 160, jak w pozycji: "Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm" 3	szt  szt	  3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-01	STUDNIA SD1 i SD2 FI 600MM Z WŁAZEM ŻELIWNYM B125 OSA- DZONYM W STOŻKU BETONOWYM BEZ KINIETY PE LUB PP, jak w pozycji: "Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym" 2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.3	KNRW 2-18 0513-3	STUDNIA BETONOWA SD3 FI 1200 MM, jak w pozycji: "Studnie re- wizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m" 1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.3	KNNR-W 9 1104-04	WYKONANIE OTWORU W KRĘGU ŻELBETOWYM POD ZABUDOWĘ TULEI OCHRONNYCH 200/110 I 160/110, jak w pozycji: "Wiercenie otworów o śr. 92-117 mm w elementach z betonu żwirowego i żel- betu o grubości do 40 cm" 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-04	ZABUDOWA PRZEJŚĆ SZCZELNYCH (TULEI OCHRONNEJ) 160/110 i 200/110 W KRĘGU STUDNI SD4, jak w pozycji: "Kształtki PVC ka- nalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm" 1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.3	KNR 2-01 0702-02	WYKOPY POD DRENAŻ WRAZ Z PRZYKANALIKIEM, jak w pozycji: " Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV" 44.15 8*(12.24+12.24) 17.70	m  m m m	  44.150 195.840 17.700	
				RAZEM	257.690
33 d.1.3	KNR 2-02 0607-03	WYŁOŻENIE ROWKÓW DRENAŻOWYCH GEOWŁÓKNIĄ O GRAMA- TURZE MIN. 400 G/M2, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i prze- ciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów,rowów itp." 8*(12.24+12.24)*[ 0.3+2*0.4+0.5*2]+44.15*(0.3+2*0.4+2*0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  503.979	
				RAZEM	503.979
34 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	WYKONANIE PODSYPKI POD KOLEKTOK -PRZYKANALIK SD2-SD4, GR. 10CM, jak w pozycji: "Kanały rurowe - podłoża z materiałów sympkich o grub.10 cm" 17.70*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.080	
				RAZEM	7.080
35 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	UŁOŻENIE KANAŁU FI 160 x 4 MM PRZYKANALIKA, jakw pozycji: " Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm" 17.70	m  m	  17.700	
				RAZEM	17.700

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04	ZASYPANIE RURY PRZYKANALIKA PIASKIEM O WYSOKOŚCI 10CM PONAD WIERZCH RURY, jak w pozycji: "Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm" 17.70*0.25*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.213	
				RAZEM	2.213
37 d.1.3	KNR 2-01 0320-01	RĘCZNE ZASYPYWANIE WYKOPÓW ZIEMIĄ Z WYKOPÓW, jak w pozycji: "Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m" 17.70*0.9*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.151	
				RAZEM	11.151
38 d.1.3	KNNR 11 0703-02	UŁOŻENIE PRZEWODÓW DRENŻOWYCH PCV80/92, jak w pozycji: "Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm" 8*(12.24+12.24)	m m	 195.840	
				RAZEM	195.840
39 d.1.3	KNNR 11 0703-04	UŁOŻENIE PRZEWODÓW DRENŻOWYCH PCV113/122, jak w pozycji: "Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm" 44.15	m m	 44.150	
				RAZEM	44.150
40 d.1.3	KNR 2-01 0320-01	WYKONANIE PODSYPKI POD PRZEWÓD DRENAŻOWY GR. 10CM, jak w pozycji: "Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m" (12.24*16+44.15)*0.3*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				RAZEM	7.200
41 d.1.3	KNR 2-01 0320-01	ZASYPANIE PRZEWODÓW DRENAŻOWYCH KRUSZYWEM DO POZIOMU DNA KORYTA, jak w pozycji: "Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m" (195.84+44.15)*0.3*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.799	
				RAZEM	28.799
42 d.1.3	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km" (195.84+44.15)*(0.4+0.6)*0.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.999	
				RAZEM	35.999
43 d.1.3	KNR 2-01 0214-03	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DO DATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8 36.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.4		<b>Płyta boiska do piłki ręcznej -elementy dodatkowe</b>			
44 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY BRAMKI GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym" 0.5*0.5*0.10*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
				RAZEM	0.100
45 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO BRAMEK DO PIŁKI RĘCZNEJ, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3" 0.50*0.50*1.0*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.4	KNR 2-23 0309-05	MONTAŻ TULEI W FUNDAMENTACH DO MOCOWANIA BRAMEK DO PIŁKI RĘCZNEJ, jak w pozycji: "Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej" 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1.4	KNR 2-23 0310-06	MONTAŻ BRAMEK DO PIŁKI RĘCZNEJ DO TULEI ZAMOCOWANYCH W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY SŁUPKÓW DO TENISA GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym" 0.5*0.5*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.050	
				RAZEM	0.050

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.4	KNR 2-23 0308-1	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO TENISA ZIEMNEGO, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3" 0.5*0.5*1.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				RAZEM	0.500
50 d.1.4	KNR 2-23 0309-05	MONTAŻ TULEI W FUNDAMENTACH DO MOCOWANIA SŁUPKÓW DO TENISA ZIEMNEGO, jak w pozycji: "Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej" 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1.4	KNR 2-23 0310-3	MONTAŻ SŁUPKÓW DO TENISA DO TULEI ZAMOCOWANYCH W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do tenisa - dostawa i montaż" 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW SŁUPKÓW BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ I SŁUPKÓW TENISA, PRĘTY GR 8 I 12MM, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane" 0.067	t  t	  0.067	
				RAZEM	0.067
<b>1.5</b>		<b>Podbudowa nawierzchni boiska</b>			
53 d.1.5	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM, NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp." (44.0+1.50)*(23.0+1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1114.750	
				RAZEM	1114.750
54 d.1.5	KNR 2-31 0114-01	WARSTWA KONSTRUKCYJNA DOLNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 31,5-63 MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm" 44.0*23.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1012.000	
				RAZEM	1012.000
55 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	WARSTWA KONSTRUKCYJNA KLINUJĄCA GÓRNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31,5 MM I GRUBOŚCI 16CM, jak w pozycji: "Warstwa górna podbudowy - kruszywo 0-31.5 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm" 44.0*23.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1012.000	
				RAZEM	1012.000
56 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	WARSTWA KONSTRUKCYJNA KLINUJĄCA GÓRNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31,5 MM -DODATEK ZA WZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY CM GRUBOŚCI, jak w wpozycji: "Warstwa górna podbudowy - kruszywo 0-31.5 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 8 44.0*23.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1012.000	
				RAZEM	1012.000
57 d.1.5	KNR 2-31 0105-03 analogia	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO O FRAKCJI 0-4 MM Z ZAGĘSZCZENIEM MECHNICZNYM - 4 CM GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU, jak w pozycji: "Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz." 44.0*23.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1012.000	
				RAZEM	1012.000
58 d.1.5	KNR 2-31 0105-04 analogia	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO O FRAKCJI 0-4 MM Z ZAGĘSZCZENIEM MECHNICZNYM -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI MIAŁU KAMIENNEGO ZA KAŻDY NASTĘPNY CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 44.0*23.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1012.000	
				RAZEM	1012.000
<b>1.6</b>		<b>Nawierzchnia sportowa</b>			
59 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WOKÓŁ NAWIERZCHNI BOISKA I STREFY DODATKOWEJ, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła" ((2*23.0)+(2*44.0))*(0.20*0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.700	
				RAZEM	6.700

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.6	KNR 2-31 0407-04	WYKONANIE OBRZEŻA WOKÓŁ NAWIERZCHNI BOISKA I STREFY DODATKOWEJ - OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem." 23.0+23.0+44.0+44.0	m m	 134.000	
				RAZEM	134.000
61 d.1.6	KNR 2-23 0106-05 analogia	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ ELASTYCZNEJ WARSTWY - MIESZ-NINA GRANULATU GUMOWEGO ORAZ KRUSZYWA KWARCOWEGO NA LEPISZCZU POLIURETANOWYM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy 3 cm" 23.00*44.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1012.000	
				RAZEM	1012.000
62 d.1.6	KNR 2-23 0106-07 analogia	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ JAKO MATY Z GRANULATU SBR Z NATRYSKIEM EPDM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm". 23.00*44.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1012.000	
				RAZEM	1012.000
63 d.1.6		MALOWANIE LINNI OBRYSOwych BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ I TENISA 247.93+146.5	m m	 394.430	
				RAZEM	394.430
<b>1.7</b>		<b>Chodnik z trybuną</b>			
64 d.1.7	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM, NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp." 223.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.180	
				RAZEM	223.180
65 d.1.7	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ UTWARDZENIA POD TRYBUNAMI ORAZ NA DOJŚCIACH, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła 78.6*[0.20*0.25]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.930	
				RAZEM	3.930
66 d.1.7	KNR 2-31 0407-5  Chodnik pod trybunę i dojścia	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA POD TRYBUNAMI ORAZ NA DOJŚCIACH - OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową" 78.60	m m	 78.600	
				RAZEM	78.600
67 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm" 223.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.180	
				RAZEM	223.180
68 d.1.7	KNR 2-31 0114-06	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 223.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.180	
				RAZEM	223.180
69 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 223.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.180	
				RAZEM	223.180
70 d.1.7	KNR 2-31 0114-08	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 223.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.180	
				RAZEM	223.180

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m <sup>2</sup>		
		223.18	m <sup>2</sup>	223.180	
				RAZEM	223.180
72 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY SŁUPKÓW TRYBUNY GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*0.10*50+0.3*0.5*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
73 d.1.7	KNR 2-23 0308-1	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 30X30CM I 30X50CM DLA SŁUPKÓW TRYBUN, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3"	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*1.0*50+0.3*0.5*1.0*2	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
74 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW SŁUPKÓW TRYBUNY, PRĘTY GR 8 I 12MM, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t		
		0.34	t	0.340	
				RAZEM	0.340
75 d.1.7		DOSTAWA I MONTAŻ TRYBUNY DWURZĘDOWEJ Z SIEDZISKAMI PLASTIKOWYMI I PODESTAMI Z KRATY WEMA -OBIEKT TYPOWY WG WYCENY PRODUCENTA URZĄDZEŃ	mb		
		42	mb	42.000	
				RAZEM	42.000
<b>1.8</b>		<b>Ogrodzenie działki 5125</b>			
76 d.1.8	KNR 2-01 0303-02	RECZNE ROBOTY ZIEMNE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU WYKOPÓW POD SŁUPY OGRODZENIA, jak w pozycji: "Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		*** słupki przeset (0.35*0.35*0.8)*72	m <sup>3</sup>	7.056	
		*** słupki bramy (1.0*1.0*1.20)*2	m <sup>3</sup>	2.400	
		***słupki furtki (0.5*0.5*1.20)*2	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	10.056
77 d.1.8	KNR 2-23 0308-01	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C16/20 (B20) O WYM. 35X35CM DLA SŁUPKÓW OGRODZENIOWYCH, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3"	m <sup>3</sup>		
		(0.35*0.35*0.8)*72	m <sup>3</sup>	7.056	
				RAZEM	7.056
78 d.1.8	KNR 2-23 0308-02	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C16/20 (B20) O WYM. 35X35CM DLA SŁUPKÓW FURTOKI, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3"	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.5*1.20)*2	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
79 d.1.8	KNR 2-02 0283-03	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C16/20 (B20) O WYM. 100X100CM DLA BRAMY WJAZDOWEJ, jak w pozycji: "Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 2m3"	m <sup>3</sup>		
		(1.0*1.0*1.20)*2	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
80 d.1.8	KNR 2-23 0309-02 analogia	OSADZENIE SŁUPKÓW OGRODZENIA W FUNDAMENCIE (OGRODZENIE WYSOKOŚCI 1,50M), jako analogia do pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa."	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
81 d.1.8	KNR 2-02 1805-02 analogia	MONTAŻ GOTOWYCH PRZĘSEŁ STALOWYCH O WYMIARACH 2, 50X2,20M DO SŁUPKÓW STALOWYCH. PRZĘSŁA WYKONANE W CAŁOŚCI Z DRUTU STALOWEGO OCUNKOWANEGO MALOWANEGO PROSZKOWO O ŚREDNICY 5MM, RAL 6005. WYKONANIE PODMURÓWKI Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH BETONOWYCH O WYSOKOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Ogrodzenie z siatki w ramach pomiędzy słupami ceglanyimi 51x51 cm o wys.do 1.5 m nad cokół na gotowych cokołach"	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.8	kalk. własna	WYKONANIE I MONTAŻ STALOWEJ BRAMY DWUSKRZYDŁOWEJ Z ELEMENTÓW STALOWYCH Z WYPEŁNIENIEM W POSTACI SIATKI PRZESŁĄ "3D", O WYMIARACH 4,0x2,40M. BRAMĘ WYPOSAŻYĆ W ZAMEK UMOŻLIWIAJĄCY ZAMYKANIE BRAMY ORAZ NAPĘD AUTOMATYCZNY. KOLOR CIEMNY ZIELONY RAL 6005	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.8	kalk. własna	WYKONANIE I MONTAŻ STALOWEJ FURTKI JEDNOSKRZYDŁOWEJ Z ELEMENTÓW STALOWYCH Z WYPEŁNIENIEM W POSTACI SIATKI PRZESŁĄ "3D", O WYMIARACH 1,3x2,40M. FURTKĘ WYPOSAŻYĆ W ZAMEK UMOŻLIWIAJĄCY ZAMYKANIE FURTKI. KOLOR CIEMNY ZIELONY RAL 6005	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.8	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km"	m <sup>3</sup>		
		10.06	m <sup>3</sup>	10.060	
				RAZEM	10.060
85 d.1.8	KNR 2-01 0214-03	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DO DATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II"	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8 10.06	m <sup>3</sup>	10.060	
				RAZEM	10.060
<b>1.9</b>		<b>Piłkochwyt -kotara przesuwna rozdzielająca boiska</b>			
86 d.1.9	KNR 2-01 0303-02	RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU WYKOPÓW POD SŁUPY PIŁKOCHWYTU, jak w pozycji: "Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.5*1.25)*5	m <sup>3</sup>	1.563	
				RAZEM	1.563
87 d.1.9	KNR 2-23 0308-02	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO KOTARY, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m <sup>3</sup>		
		(0.50*0.5*1.25)*5	m <sup>3</sup>	1.563	
				RAZEM	1.563
88 d.1.9	KNR 2-23 0309-02 analogia	OSADZENIE SŁUPKÓW OGRODZENIA W FUNDAMENCIE (OGRODZENIE WYSOKOŚCI 6,0M), jako analogia do pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa."	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.1.9	KNR 2-02 1802-02	OGRODZENIE Z SIATKI OCHRONNEJ WIĄZANEJ ZE SZNURKA PE# 4MM I OCZKACH 40X40MM ZAWIESZONEJ NA WYSIĘGNIKACH STALOWYCH OBSADZONYCH W FUNDAMENCIE, (ROZSTAW 6,0M), (WYSOKOŚĆ 6,0M),SŁUPKI Z RUR, jak w pozycji: "Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów"	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
<b>1.10</b>		<b>Strzałochwyt</b>			
90 d.1.10	KNR 2-01 0303-02	RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU WYKOPÓW POD ŁAWĘ STRZAŁOCHWYTU, jak w pozycji: "Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(24.24+24.24+3.24+3.24)*1.10*0.30	m <sup>3</sup>	18.137	
				RAZEM	18.137
91 d.1.10	KNR 2-02 1101-01	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY SŁUPKÓW RTYBUNY GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podt.gruntowym"	m <sup>3</sup>		
		(24.24+24.24+3.24+3.24)*0.10*0.30	m <sup>3</sup>	1.649	
				RAZEM	1.649
92 d.1.10	KNR 2-23 0308-02	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO KOTARY, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m <sup>3</sup>		
		16.15	m <sup>3</sup>	16.150	
				RAZEM	16.150



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.10	KNR 2-23 0309-02 analogia	OSADZENIE SŁUPKÓW RAMY STRZAŁOCHWYTU W FUNDAMENCIE (OGRODZENIE WYSOKOŚCI 3,60M), jako analogia do pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa."	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
94 d.1.10	KNR 2-02 1802-02	ZAMONTOWANIE SIATKI OCHRONNEJ DEDYKOWANEJ DO STRZAŁOCHWYTÓW, jak w pozycji: "Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokotów"	m		
		24.0+24.0+3.0+3.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
<b>1.11</b>		<b>Odtworzenie trawników</b>			
95 d.1.11	KNR 2-21 0101-04	UPRZĄTNIĘCIE TERENU BUDOWY: JAK W POZYCJI: "Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km"	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.1.11	KNR 2-21 0218-01	ROZRZUCENIE HUMUSU ZEBRANEGO NA ODKŁAD PODCZAS ROBÓT WSTĘPNYCH, jak w pozycji: "Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim"	m <sup>3</sup>		
		(157.52+78.26)*0.1	m <sup>3</sup>	23.578	
				RAZEM	23.578
97 d.1.11	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		(157.52+78.26)*0.0001	ha	0.024	
				RAZEM	0.024
98 d.1.11	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		157.52+78.26	m <sup>2</sup>	235.780	
				RAZEM	235.780
99 d.1.11	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		157.52+78.26	m <sup>2</sup>	235.780	
				RAZEM	235.780