
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45212224-2	Roboty budowlane związane ze stadionami
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

Nazwa inwestycji : STADION DO PIŁKI NOŻNEJ I ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH - INFRASTRUKTURA SPORTOWO - TURYSTYCZNA
Adres inwestycji: : TYKOCIN, ul. KOCHANOWSKIEGO 1
Inwestor: : GMINA TYKOCIN
Adres inwestora: : 16-018 TYKOCIN, ul. ŻŁOTA 2
Branża: : ROBOTY BUDOWLANE INWESTYCYJNE I REMONTOWE

Sporządził kalkulację: : mgr inż. Arnold Sobol
Data opracowania: : 30.06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	1.81	ha	1.810	
				RAZEM	1.810
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-06	0.04	ha	0.040	
				RAZEM	0.040
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	6164.8+396	m ²	6560.800	
				RAZEM	6560.800
6	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²		
d.1	0123-01	800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7	KNR 4-04	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.2	0303-08	$0.3 \cdot (1.8 \cdot (5 \cdot 2 + 61 + 10 + 6) + 1.5 \cdot 8.5 + 1.2 \cdot (38 + 13 + 51 + 2))$	m ³	88.245	
				RAZEM	88.245
8	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.2	0302-01	$0.3 \cdot 0.8 \cdot (38 + 8.5 + 5 \cdot 2 + 61 + 13 + 50 + 10 + 6 + 2)$	m ³	47.640	
				RAZEM	47.640
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0301-03	$0.15 \cdot (42 \cdot 25 + 8 \cdot 0.5 \cdot 42 + 2.5 \cdot 42 + 10.4 \cdot (4.6 + 5.6) / 2)$	m ³	174.906	
				RAZEM	174.906
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-02	$1.5 \cdot 51$	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	$42 \cdot 2 + 33 \cdot 2$	m	150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	$0.15 \cdot 0.25 \cdot (33 + 42) \cdot 2$	m ³	5.625	
				RAZEM	5.625
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - SCHODY	m ³		
d.2	0212-02	$6.2 \cdot 1.8 \cdot 0.25$	m ³	2.790	
				RAZEM	2.790
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie ławek na konstr. beton.	m ³		
d.2	0212-01	$(12 + 16) \cdot 1.2 \cdot 0.4 \cdot 0.1$	m ³	1.344	
analogia				RAZEM	1.344
16	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych podwójnych - rozebranie ławek drewn. na konstrukcji stalowej	m		
d.2	0818-07	46	m	46.000	
analogia				RAZEM	46.000
17	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad kondygnacją - rozbiórka wiat dla zawodników rezerwowych	m ²		
d.2	0803-01	$7 \cdot 2.5 \cdot 3$	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
18	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2	1103-01	$88.25 + 47.64 + 250.01 + 76.5 \cdot 0.07 + 51 \cdot 0.08 \cdot 0.3 + 150 \cdot 0.15 \cdot 0.3 + 5.63 + 2.79 + 1.34 + 46 \cdot 0.1 \cdot 0.6 + 52.5 \cdot 0.3$	m ³	427.499	
				RAZEM	427.499

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 88.25+47.64+250.01+76.5*0.07+51*0.08*0.3+150*0.15*0.3+5.63+2.79+1.34+46*0.1*0.6+52.5*0.3	m ³ m ³	427.499	
				RAZEM	427.499
20 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za 2 km 2*(88.25+47.64+250.01+76.5*0.07+51*0.08*0.3+150*0.15*0.3+5.63+2.79+1.34+46*0.1*0.6+52.5*0.3)	m ³ m ³	854.998	
				RAZEM	854.998
3		ROBOTY ZIEMNE ZASADNICZE			
21 d.3	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 3447.63+2936	m ³ m ³	6383.630	
				RAZEM	6383.630
22 d.3	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 106.8	m ³ m ³	106.800	
				RAZEM	106.800
23 d.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 106.8	m ³ m ³	106.800	
				RAZEM	106.800
24 d.3	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 - za 1 km 2*6383.63	m ³ m ³	12767.260	
				RAZEM	12767.260
25 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- 75% wg. tabeli robót ziemnych 0.75*106.8	m ³ m ³	80.100	
				RAZEM	80.100
26 d.3	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- 25% wg. tabeli robót ziemnych 0.25*106.8	m ³ m ³	26.700	
				RAZEM	26.700
27 d.3	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III- 30% wg. tabeli robót ziemnych 0.3*106.8	m ³ m ³	32.040	
				RAZEM	32.040
28 d.3	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV- 70% wg. tabeli robót ziemnych 0.70*106.8	m ³ m ³	74.760	
				RAZEM	74.760
29 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7035+1320+2905+246+488+1458.5+1490.5+642	m ² m ²	15585.000	
				RAZEM	15585.000
30 d.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - posadowienie murów oporowych 1.2*(1.6*46+2*46.9+1.8*36.3+1.8*11.5+2.2*8.4+2.4*4.8+2.7*6.8+3.1*2.85+3.3*3.2+1.4*2+1.4*16.5+1.6*7.4+1.7*4.1+1.9*9.35+2.15*8.2+2.35*5.65+2.6*4.1+2.9*7.2+1.2*75.3+1.25*2.5+1.4*7.2+1.1*12.3+1.1*12.3+0.9*2.75+1.05*4.25+1.2*5+1.4*5+1.55*4.5+1.75*4.5)*1.09 (0.7*2*46+0.9*1.7*46.9+0.9*1.75*36.3+1.1*1.95*11.5+0.9*2.4*8.4+1*2.7*4.8+1.2*3*6.8+1.2*3*3.2+1.55*3.6*3.2+0.9*1.8*2+0.8*1.2*16.5+0.55*(1.7*7.4+2*4.1+2.3*9.35+2.6*8.2+2.9*5.65+3.2*4.1+3.5*7.2))+0.75*0.85*75.3+0.6*(1.3*2.5+1.5*7.2+1*12.3+0.9*12.3))*1.09 (0.5*0.3*0.55*(2.75+4.25+5*2+4.5*2))+0.3*0.45*2.75+0.6*0.8*4.25+0.75*1.1*5+0.95*1.4*5+1.1*1.7*4.5+1.3*2*4.5)*1.09	m ³ m ³ m ³	799.881 498.489 38.636	
				RAZEM	1337.006
31 d.3	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1.1*1.1*1.3*1.2*12+0.8*0.8*1.3*1.2*12	m ³ m ³	34.632	
				RAZEM	34.632
32 d.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m- stopy fundamentowe zadaszenia	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$1337.01-0.25*((1.6+2.95)*46+(2+2.65)*46.9+(1.8+2.7)*36.3+(1.8+2.9)*11.5+(2.2+3.35)*8.4+(2.4+3.65)*4.8+(2.7+3.95)*6.8+(3.1+4.25)*2.85+4.8*3.2+(1.4+2.75)*2+(1.4+2.15)*16.5+(1.6+2.65)*7.4+(1.7+2.95)*4.1+(1.9+3.25)*9.35+(2.15+3.55)*8.2)+0.25*((2.35+3.85)*5.65+(2.6+4.15)*4.1+(1.25+2.25)*2.5+(1.4+2.45)*7.2+(1.1+1.95)*12.3+(1.1+1.85)*12.3)*(-1)-0.2*(1.2+1.85)*75.3-0.3*4.7*7.2-(0.25+0.3)*0.5*((2.45+0.15)*7.2+(1.8+1.2)*3.2)+0.25*(0.9+1.45)*2.75+(1.05+1.75)*4.25+(1.2+2.05)*5+(1.4+2.35)*5+(1.55+2.65)*4.5+(1.75+2.95)*4.5)*(-1)+34.632-1.1*1.1*0.5*12-0.8*0.8*0.5*12-0.4*0.4*0.8*24$	m ³	973.436	
				RAZEM	973.436
33 d.3	wycena indywidualna	Piasek średni do obsypania murów oporowych wraz z dowozem	m ³		
		973.436	m ³	973.436	
				RAZEM	973.436
4		ZIELEŃ			
34 d.4	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem - przy boisku trening. 610	m ²		
			m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
35 d.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		1402/10000	ha	0.140	
				RAZEM	0.140
5		STADION PIŁKARSKI - TRAWA NATURALNA			
36 d.5	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - gr. 20 cm	m ³		
		7035*0.2	m ³	1407.000	
				RAZEM	1407.000
37 d.5	KNR 2-11 0127-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane przy użyciu maszyn do bezrowkowego drenowania w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości do 1.1 m, średnica rurek 6.5 cm - moc maszyny 74-81 kW 49.9*6+33.9*2+17.9*2+44.7*3+28.7*3+12.7*3+49.4*3+33.4+17.4	m		
			m	860.300	
				RAZEM	860.300
38 d.5	KNR 2-11 0127-05	Drenowanie niesystematyczne wykonywane przy użyciu maszyn do bezrowkowego drenowania w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości do 1.1 m, średnica rurek 12.5 cm - moc maszyny 74-81 kW 65.5+53*2+66*2+35.5+35.25*2	m		
			m	409.500	
				RAZEM	409.500
39 d.5	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm obsypywane żwirem	m		
		860.3	m	860.300	
				RAZEM	860.300
40 d.5	KNR 2-11 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm obsypywane żwirem	m		
		409.5	m	409.500	
				RAZEM	409.500
41 d.5	KNR 2-11 1703-01	Studzienki drenarskie redukcyjne S-3 o śr. 400 mm i grubości warstwy przykrycia 1.0 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 8.2*0.6*(1.0+1.27)/2	m ³		
			m ³	5.584	
				RAZEM	5.584
43 d.5	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 8.2*0.6*(1.0+1.27)/2	m ³		
			m ³	5.584	
				RAZEM	5.584
44 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
45 d.5	KNR 2-18 0614-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - humus uprzednio zdjęty	ha		
		0.704	ha	0.704	
				RAZEM	0.704
47 d.5	KNR 2-23 0206-06	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05	ha		
		-3 cm	ha	-2.112	
		-3*0.704			
				RAZEM	-2.112

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5	KNR 2-23 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego grubości 2 cm w terenie płaskim 0.704	ha ha	 0.704	
				RAZEM	0.704
49 d.5	KNR 2-23 0204-02	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 01 0.704	ha ha	 0.704	
				RAZEM	0.704
50 d.5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.704	ha ha	 0.704	
				RAZEM	0.704
51 d.5	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia 7035	m ² m ²	 7035.000	
				RAZEM	7035.000
6		BIEŻNIA - NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
52 d.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1458.5	m ² m ²	 1458.500	
				RAZEM	1458.500
53 d.6	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za 5 cm 1458.5*5	m ² m ²	 7292.500	
				RAZEM	7292.500
54 d.6	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 1458.5	m ² m ²	 1458.500	
				RAZEM	1458.500
55 d.6	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 1458.5	m ² m ²	 1458.500	
				RAZEM	1458.500
56 d.6	KNR 2-23 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy - zmniejszenie o 2 cm -2*1458.5	m ² m ²	 -2917.000	
				RAZEM	-2917.000
57 d.6	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa uzyskana metodą natrysku - elastyczna warstwa podkładowa i nawierzchniowa 1458.5	m ² m ²	 1458.500	
				RAZEM	1458.500
58 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 384+346	m m	 730.000	
				RAZEM	730.000
59 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 384+346	m m	 730.000	
				RAZEM	730.000
60 d.6	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
7		BOISKO WIELOFUNKCYJNE - NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
61 d.7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1320	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
62 d.7	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1320	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
63 d.7	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za 3 cm 1320*3	m ² m ²	 3960.000	
				RAZEM	3960.000
64 d.7	KNR 2-31 0118-02	Pielęgnacja hydrolitem podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 1320	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
65 d.7	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa 1320	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 44+3.5+19+28	m m	 94.500	
				RAZEM	94.500
67 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44+3.5+19+28	m m	 94.500	
				RAZEM	94.500
68 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
69 d.7	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
8		BOISKO TRENINGOWE - NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ			
71 d.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 77*38	m ² m ²	 2926.000	
				RAZEM	2926.000
72 d.8	KNR 2-11 0127-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane przy użyciu maszyn do bezrowkowego drenowania w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości do 1.1 m, średnica rurek 6.5 cm - moc maszyny 74-81 kW 26.2*12+15.7+7.7	m m	 337.800	
				RAZEM	337.800
73 d.8	KNR 2-11 0127-05	Drenowanie niesystematyczne wykonywane przy użyciu maszyn do bezrowkowego drenowania w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości do 1.1 m, średnica rurek 12.5 cm - moc maszyny 74-81 kW 75.1*2+37+23.2	m m	 210.400	
				RAZEM	210.400
74 d.8	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm obsypywane żwirem 337.8	m m	 337.800	
				RAZEM	337.800
75 d.8	KNR 2-11 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm obsypywane żwirem 210.4	m m	 210.400	
				RAZEM	210.400
76 d.8	KNR 2-11 1703-01	Studzienki drenarskie redukcyjne S-3 o śr. 400 mm i grubości warstwy przykrycia 1.0 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
78 d.8	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 2926	m ² m ²	 2926.000	
				RAZEM	2926.000
79 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2926	m ² m ²	 2926.000	
				RAZEM	2926.000
80 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2926	m ² m ²	 2926.000	
				RAZEM	2926.000
81 d.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - za 4 cm 2926*4	m ² m ²	 11704.000	
				RAZEM	11704.000
82 d.8	analiza indywidualna	Rozłożenie nawierzchni ze sztucznej trawy h=50 mm, wypełnienie kauczuk EPDM 2926	m ² m ²	 2926.000	
				RAZEM	2926.000
83 d.8	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku - schody 1.5*2.5*0.2*2	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
84 d.8	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.2*2.7*1.5*2+0.35*0.16*0.5*11$	m ³	1.928	
				RAZEM	1.928
85	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - z ziemi uprzednio zdjętej - przy boisku trening. $((2+1)*0.5*38+0.58*61*9.5+19*9.5+0.5*16.5*7)*0.0001$	ha ha	0.063	
				RAZEM	0.063
86	KNR 2-21 d.8 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - za 3 cm $((2+1)*0.5*38+0.58*61*9.5+19*9.5+0.5*16.5*7)*0.0001*3$	ha ha	0.189	
				RAZEM	0.189
87	KNR 2-21 d.8 0213-03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm - przy boisku trening. $(61.5*4.2*1.41+15.5*4.5*1.41+40*2.7*1.41)*0.0001$	ha ha	0.061	
				RAZEM	0.061
88	KNR 2-21 d.8 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - za 3 cm $(61.5*4.2*1.41+15.5*4.5*1.41+40*2.7*1.41)*0.0001*3$	ha ha	0.184	
				RAZEM	0.184
9		MURY OPOROWE			
89	KNR 2-02 d.9 0238-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem $0.2*1.2*75.3+0.25*(1.6*46+2*46.9+1.8*36.3+1.8*11.5+2.2*8.4+2.4*4.8+2.7*6.8+3.1*2.85+1.4*2+1.4*16.5+1.6*7.4+1.7*4.1+1.9*9.35+2.15*8.2+2.35*5.65+2.6*4.1+1.25*2.5+1.4*7.2+1.1*12.3+1.1*12.3+1.05*4.25+1.2*5+0.9*2.75+1.4*5+1.55*4.5+1.75*4.5)+0.687$	m ³ m ³	141.192	
				RAZEM	141.192
90	KNR 2-02 d.9 0238-04	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie z zębem lub wrębem $(1.8+1.2)*3.2*(0.2+0.3)/2+0.3*0.3*3.2+(2.45+0.15)*7.2*(0.3+0.25)/2+0.3*0.3*7.2$	m ³ m ³	8.484	
				RAZEM	8.484
91	KNR 2-02 d.9 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm $0.2*1.8*75.3$	m ³ m ³	27.108	
				RAZEM	27.108
92	KNR 2-02 d.9 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm $0.25*(2.95*46+2.65*46.9+2.7*36.3+2.9*11.5+2.75*2+2.15*16.5+1.6*7.4+2.95*4.1+2.25*2.5+2.45*7.2+1.95*14.8+1.85*12.3+1.75*4.25+2.05*5+1.45*2.75+2.15*5+2.65*4.5+2.95*4.5)$	m ³ m ³	147.190	
				RAZEM	147.190
93	KNR 2-02 d.9 0240-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm $0.25*(3.35*8.4+3.65*4.8+3.95*6.8+4.25+3.25*9.35+3.55*8.2+3.85*5.65+4.15*4.1)+0.2*0.2*(8.4+4.8+6.8+4.25+9.35+8.2+5.65+4.1)$	m ³ m ³	45.821	
				RAZEM	45.821
94	KNR 2-02 d.9 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm $0.3*(4.5*3.2+4.45*7.2)+0.2*0.2*(3.2+7.2)$	m ³ m ³	14.348	
				RAZEM	14.348
95	KNR 2-23 d.9 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku- schody przy boisku wielofunkcyjnym $1.5*3.55*0.15$	m ³ m ³	0.799	
				RAZEM	0.799
96	KNR 2-23 d.9 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu $1.5*3.55*0.2+1.5*0.3*0.175*0.5*9+1.2*0.25*1.5+0.5*0.25*1.5$	m ³ m ³	2.057	
				RAZEM	2.057
97	KNR 2-02 d.9 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 7.6	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
98	KNR 2-02 d.9 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie schody $0.395*(2*(1.26+3.6+0.6)*8+2*1.42*(6+18+3))/1000$ ściany oporowe $(1719.14+1708.54+1308.24+444.19+369.83+232.51+257.15+161.19+190.9+71.04+510.98+248.5+153.21+368.23+350.86+262.78+206.75+384.92+2047.28+73.45+232.28+327.45+323.01+109.49+142.5+61.36+163.72+167.15+180.27)/1000$	t t t	0.065 12.777	
				RAZEM	12.842
99	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane $(1513.83+2002.166+1174.22+384.72+538.96+496.96+1137.08+981.76+625.38+48.01+437.77+272.96+160.29+477.14+635.44+697.89+859.3+1145.12+1345.56+49.52+174.63+236.21+222.89+60.53+88.98+40.24+106.34+108.77+147.02)/1000$	t t	16.170	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.170
100 d.9	KNR-W 2-02 1510-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania $3.55*3.16+3.25*2.85+2.95*4.8+2.6*4.8+2.3*6.4+1.85*5.22+(1.5+1.4)/2*46.9+1.95*35.6+3.15*1.15+2.55*1.5+2.4*6.6/2$ $(1.55+2.3)/2*10.9+(2+2.9)/2*12.45+(2.6+3.5)/2*11.05+(3.5+3.15)/2*3.95+(3.15+1.6)/2*2.65+1.6*1.9+1.6*2.7/2$ $1.25*2.5+1.45*2.5+1.6*2.5+1*2.5+0.4*7.5+0.9*2.5+1.15*7.5+1.4*4.7+2.2*2+1.15*7.5+0.8*11.8$ $(0.85+0.75)/2*75.3$ $1.8*26/2+(1.35+0.8)/2*2.5+0.8*9.5/2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	224.290 109.815 56.170 60.240 29.888	
				RAZEM	480.403
101 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm $(1.85+3.55)/2*27.2+(4.7+4.1)/2*35.6+1.8*26.8/2$	m ² m ²	254.200	
				RAZEM	254.200
102 d.9	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej $13.4+11.5+21.1+1.1*2+35$	m m	83.200	
				RAZEM	83.200
103 d.9	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm $2.75+1.5$	m m	4.250	
				RAZEM	4.250
104 d.9	KNR 2-11 1703-01	Studzienki drenarskie redukcyjne S-3 o śr. 400 mm i grubości warstwy przykrycia 1.0 m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.9	KNR 2-11 0101-04	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 1.0-1.1 m, średnica rurek 12.5 cm (rurki ceramiczne) $57+51.5+76.3+5.9+9.1+5.4+14$	m m	219.200	
				RAZEM	219.200
106 d.9	KNR 2-11 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm obsypywane żwirem 219.2	m m	219.200	
				RAZEM	219.200
107 d.9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12.2	m m	12.200	
				RAZEM	12.200
108 d.9	KNR 2-18 0614-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.9	KNR 2-18 0614-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.9	KNR 2-18 0616-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III nakłady dodatek za głębokość ponad 3 do 5 m 6	0.5m 0.5m	6.000	
				RAZEM	6.000
10		WIDOWNIA			
111 d.10	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - stopy fundamentowe zadaszienia $1.1*1.1*1.3*1.2*12+0.8*0.8*1.3*1.2*12$	m ³ m ³	34.632	
				RAZEM	34.632
112 d.10	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m $34.632-1.1*1.1*0.5*12-0.8*0.8*0.5*12-0.4*0.4*0.8*24$	m ³ m ³	20.460	
				RAZEM	20.460
113 d.10	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku - schody widownia $0.15*(3.30+1.33+2.90)*1.50*5+0.15*3.1*1.25*2$ dojście $0.15*(3.5*2+1.5)*1.5$	m ³ m ³ m ³	9.634 1.912	
				RAZEM	11.546
114 d.10	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu $(0.2*(3.3+1.33+2.9)+0.25*(1.12+0.69)*1.5)*5+(0.2*3.1+0.25*(1.2*0.7))*1.25*2+(0.2*(3.5*2+1.5)+0.25*(1.2+0.7))*1.5+1.5*0.3*0.18*0.5*10*12+1.23*0.3*0.15*0.5*2*10$	m ³ m ³	21.675	
				RAZEM	21.675
115 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.395*(5*2*8*(1.26+3.6+1.75+3.3+0.6)+5*2*1.42*(7+18+9+17+3)+2*2*8*(1.26+3.8*2+1.6+0.6))+2*1.42*(7+20*2+9+3))/1000$	t	0.841	
				RAZEM	0.841
116 d.10	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku	m ³		
		$0.15*10*((1.65+2.25+2.85*2)+0.49*2*4+0.89*4+0.58*2*4)+0.15*0.95*1.5*5+1.65*1.5*2+2.25*1.5+2.85*1.5*2$	m ³	50.524	
				RAZEM	50.524
117 d.10	KNR 2-23 0503-04	Wykonanie nawierzchni betonowych widowni	m ³		
		$0.2*10*0.23*2*4+0.25*10*4*0.23*4$	m ³	12.880	
				RAZEM	12.880
118 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		$4*10*0.14*0.1*4$	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
119 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$10*4*5+34.3+6.5+2*2+3.1$	m	247.900	
				RAZEM	247.900
120 d.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej widownia	m ²		
		$0.95*(47.57+47.92)/2$	m ²	45.358	
		dojście	m ²	115.090	
		$34.32*2.4+6.5*3+2*4.3+4.3*2.15*0.5$			
				RAZEM	160.448
121 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		$4*10*(0.63+1.14+0.735*2)+1.55*23.1+2.15*11.5+2.85*12.92$	m ²	226.952	
				RAZEM	226.952
122 d.10	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - palisada, h=94 cm	m ²		
		$0.94*(10*8*4)$	m ²	300.800	
				RAZEM	300.800
123 d.10	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - za 5 cm	m ²		
		$0.94*(10*8*4)*5$	m ²	1504.000	
				RAZEM	1504.000
124 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		$0.1*1.1*1.1*3*4+0.8*0.8*0.1*3*4$	m ³	2.220	
				RAZEM	2.220
125 d.10	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³	m ³		
		$0.8*0.8*0.4*12+1.1*1.1*0.4*12$	m ³	8.880	
				RAZEM	8.880
126 d.10	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
		$0.4*0.24*(1.24+0.8)*12$	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
127 d.10	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		$(6.08+7.93)*12/1000$	t	0.168	
				RAZEM	0.168
128 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		$(8.84+15.8)*12/1000$	t	0.296	
				RAZEM	0.296
129 d.10	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		$1.021+0.189*3+0.1764*3$	t	2.117	
				RAZEM	2.117
130 d.10	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		$0.966*4$	t	3.864	
				RAZEM	3.864
131 d.10	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		$(60.59*4+61.52*4+61.22+60.49+60.2+11.78+61.13+60.73+58.83+60+14.14+121.22+118.63+122.11+23.56)/1000$	t	1.322	
				RAZEM	1.322
132 d.10	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa widowni - materiał - RK 60x2,5	kg		
		$6*(23.88+18.11+7.81)+3*(26.66+20.73+7.81+29.61+23.36+7.81)$	kg	646.740	
				RAZEM	646.740

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.10	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa widowni - materiał - RP 100x690x2,5 6*8+3*7.6+3*7.13	kg kg	 92.190	 92.190
				RAZEM	92.190
134 d.10	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa widowni - materiał - RO 25x2,6; 25x2,9; 25x3,2; 30x3,2 RO 25x2,6 6*(1.05+1.57+1.39+1.38+0.97+0.96+0.62)+3*(1.11+0.98+0.85+0.71+0.6+0.48+0.37+0.49) RO 25x2,9 3*(1.15+1.73+1.53+1.52+1.25+1.24+0.93) RO 25x3,2 6*(1.33+1.17+1.01+0.85+0.74+0.63+0.58)+3*(1.33+1.17+1.01+0.85+0.71+0.56+0.58) RO 30x3,2 3*(1.55+2.3+2.05+2.04+1.64+1.62+1.44+1.31)	kg kg kg kg kg	 64.410 28.050 56.490 41.850	 RAZEM
					190.800
135 d.10	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa widowni - materiał - RO 76,1/5 12*(40.12+26.27)	kg kg	 796.680	 RAZEM
					796.680
136 d.10	analogia	Konstrukcja stalowa widowni - materiał - C120 966.14*4	kg kg	 3864.560	 RAZEM
					3864.560
137 d.10	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa widowni - materiał - L50x50x4 121.18+123.04+121.22+118.63+122.11+60.59+61.52+61.22+60.49+60.2+60.59+61.52+61.13+60.73+58.83+60	kg kg	 1273.000	 RAZEM
					1273.000
138 d.10	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa widowni - materiał - L100x50x8 3*3.6+3+3.15+6*3.15	kg kg	 35.850	 RAZEM
					35.850
139 d.10	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa widowni - materiał - blachy 3- 12 mm gr. 3 mm 6*(0.46+0.23+0.99+0.16)+3*(0.46+0.69+0.59+0.16+0.79+0.32+0.59+0.23) gr. 6mm 6*1.41+23.56+3*1.41*2+11.78+14.14 gr. 8 mm 6*(1.57+1.88+1.26+0.11)+3*(1.57+1.88+1.26+0.11)*2 gr. 10 mm 6*0.55+3*0.55*2	kg kg kg kg kg	 22.530 66.400 57.840 6.600	 RAZEM
					153.370
140 d.10	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa widowni - materiał - śruby fajkowe fund. M16 6*3+3*3+3*4.5	kg kg	 40.500	 RAZEM
					40.500
141 d.10	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 10.3*(6.74+1.28+6.11+1.38+5.44*2+1.44*2)	m ² m ²	 301.481	 RAZEM
					301.481
142 d.10	analiza indywidualna	Blacha trapezowa - materiał do poz. 7.21 301.481	m ² m ²	 301.481	 RAZEM
					301.481
143 d.10	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 10*3*4+1.5*5+(3.42+1.6+3)*2+3.4*2+3.5+1.5+3.8+6.3+35	m m	 200.440	 RAZEM
					200.440
144 d.10	analiza indywidualna	Montaż siedzisk dla obiektów sportowych 480	szt szt	 480.000	 RAZEM
					480.000
11		PLAC WIELOFUNKCYJNY			
145 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 543.8	m ² m ²	 543.800	 RAZEM
					543.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	543.800
146 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 543.8	m ² m ²	543.800	
				RAZEM	543.800
147 d.11	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie o 5 cm -543.8*5	m ² m ²	-2719.000	
				RAZEM	-2719.000
148 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 543.8	m ² m ²	543.800	
				RAZEM	543.800
149 d.11	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 124.7	m m	124.700	
				RAZEM	124.700
150 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.3*0.3-0.15*0.15)*124.7	m ³ m ³	8.417	
				RAZEM	8.417
151 d.11	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0.3*0.3-0.15*0.15)*9.42	m ³ m ³	0.636	
				RAZEM	0.636
152 d.11	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 124.7	m m	124.700	
				RAZEM	124.700
153 d.11	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 9.42	m m	9.420	
				RAZEM	9.420
12		DOJAZD DO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
154 d.12	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
155 d.12	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
156 d.12	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 7*(0.3*0.3-0.15*0.15)	m ³ m ³	0.472	
				RAZEM	0.472
157 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 627	m ² m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
158 d.12	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości -za 10 cm 627*2	m ² m ²	1254.000	
				RAZEM	1254.000
159 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 627	m ² m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
160 d.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 627	m ² m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
161 d.12	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie o 5 cm -627*5	m ² m ²	-3135.000	
				RAZEM	-3135.000
162 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 627	m ² m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
163 d.12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 5.2*2+35.6+16+40.4+69+37+4+6	m m	218.400	
				RAZEM	218.400
164 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.25*0.15*218.4	m ³ m ³	8.190	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 188.4	m m	RAZEM 188.400	8.190 188.400
166 d.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*5.2+7.6+12	m m	RAZEM 30.000	188.400 30.000
13		OGRODZENIE BOISK		RAZEM	30.000
167 d.13	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - analogia - piłkochwyt lekki z siatką poli-propylenową 76+35+39.5+30*2+44+24.7+17.3	m m	296.500	296.500
168 d.13	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości 28+7.5+19	m m	54.500	54.500
169 d.13	KNR 2-23 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
170 d.13	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
14		OGRODZENIE TERENU		RAZEM	3.000
171 d.14	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 33+1.5+40.5+22+34.5+8.5+10.5	m m	150.500	150.500
172 d.14	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 28+22.5+27+11+5+2+63.5+5.5+48+3+76+4	m m	295.500	295.500
173 d.14	KNR 2-02 1803-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m na słupkach stalowych z kątownika 75x75x8 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 80	m m	80.000	80.000
174 d.14	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - siatka 1,2 m 69	m m	69.000	69.000
175 d.14	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z kątownika 80x80x10 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - wyłącznie osadzenie słupków z rur prostok. RKA 70x70x3 bez siatki - Rx0,7 95.5	m m	95.500	95.500
176 d.14	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - piłkochwyt h=4m na cokołach od strony ulicy 80	m m	80.000	80.000
177 d.14	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości 80	m m	80.000	80.000
178 d.14	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
179 d.14	analiza indywidualna	Brama szer. 5 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
15		WYPOSAŻENIE BOISK		RAZEM	1.000
180 d.15	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - do osadzenia bramek, stojaków etc. 5.184	m³ m³	5.184	5.184
181 d.15	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.15	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
183 d.15	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
184 d.15	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
185 d.15	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
186 d.15	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki, tenisa i kometki wraz z kompletem siatek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
187 d.15	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej - z siatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188 d.15	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki- wraz z tablicą, koszem i siatką	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
189 d.15	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej - z siatką	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
190 d.15	analiza indy- widualna	Kabina dla zawodników rezerwowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
191 d.15	analiza indy- widualna	Kabina WC przenośne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16		OŚWIETLENIE I WYKONANIE PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nN 0,4 ZASILAJĄCEGO OŚWIETLENIE			
192 d.16	KNR-W 4-03 1151-02	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
193 d.16	KNR 4-03 1144-01	Demontaż przyłączy i przerzutów 2-przewodowych o długości do 20 m z wejściem na słup lub z drabin	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.16	KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
195 d.16	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
196 d.16	KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
197 d.16	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
198 d.16	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20+20+2.7+14.3+8+2.1+19.4+37+37.8	m	161.300	
				RAZEM	161.300
199 d.16	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20+20+2.7+14.3+8+2.1+19.4+37+37.8	m	161.300	
				RAZEM	161.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.16	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 161.3	m m	 161.300	
				RAZEM	161.300
201 d.16	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 20+20+2.7+2+14.3+3+8-38+2.1+2+19.4+37+37.8+2*2	m m	 134.300	
				RAZEM	134.300
202 d.16	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III np. SO8/oc PR Elmonter Zagórów 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
203 d.16	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie np. T/D2 fi 60/1000 na słupie ELMONTER Zagórów 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
204 d.16	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
205 d.16	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 60	m-1 przew m-1 przew	 60.000	
				RAZEM	60.000
206 d.16	KNR-W 5-10 1008-02	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 12.5 kg przy użyciu drabiny 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
207 d.16	KNR 5-02 1305-06	Montaż uziomów szpilekowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. III 6	uziom uziom	 6.000	
				RAZEM	6.000
208 d.16	KNR 5-10 0707-03	Montaż odciażek 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
209 d.16	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie- rura RB47 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
210 d.16	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.16	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce) -- przecisk + rura SRS-50 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
212 d.16	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.8*0.4*(110+25)	m³ m³	 43.200	
				RAZEM	43.200
213 d.16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x10 w rurach 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
214 d.16	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10 w wykopie 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
215 d.16	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 4x10 w złączu 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
216 d.16	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4 w wykopie przykrycie folią , 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
217 d.16	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 3x4 w złączach 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.16	KNNR 5 0412-04	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - fundament FT-26 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.16	KNNR 5 0412-04	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę - fundament FT-40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.16	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy -- montaż RB-2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.16	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy -- montaż RB-2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.16	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 4x10 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.16	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 3x4 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.16	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 43.2	m³ m³	 43.200	
				RAZEM	43.200
225 d.16	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - drut ocynkowany fi 8 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
226 d.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.16	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
229 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000