
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BOISKA DO GRY W HOKEJA NA TRAWIE WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI ROGOWO
ADRES INWESTYCJI: działka nr ewid. 151 i 152 obręb Rogowo, gmina Rogowo
NAZWA INWESTORA: Gmina Rogowo
ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 8, 88-400 Żnin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin
Zwierzykowski

DATA OPRACOWANIA: 23.06.2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.06.2021 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 ROBOTY BUDOWLANE		6
3 WYPOSAŻENIE		12

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytowanie pod płytę boiska	ha		
		59 * 97,40 / 10000	ha	0,575	
				RAZEM	0,575
2 d.1	KNR 4-04 0804-01 - ANALOGIA	Rozebranie piłkochwyków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - istniejąca opaska betonowa oraz dojście do trybun	m2		
		0,50 * (98,40 * 2 + 59 * 2)	m2	157,400	
				RAZEM	157,400
4 d.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		98,40 * 2 + 59 * 2	m	314,800	
				RAZEM	314,800
5 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		(98,40 * 2 + 59 * 2) / 2,5 + 1 + 3	szt.	129,920	
				RAZEM	129,920
6 d.1	KNR 2-25 0315-08 - ANALOGIA	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m2		
		4 * 1,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 2-25 0317-06 - ANALOGIA	Furtki wejściowe ze słupkami prefabrykowanymi - rozebranie	m2		
		1 * 1,0 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		88 * 5,20 * 0,09 + 1,4 * 2 * 88 * 0,09	m3	63,360	
				RAZEM	63,360
9 d.1	KNR-W 2-01 0231-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywóz wypełnienia ziemnego trybun	m3		
		1,31 * 88 * 5,2	m3	599,456	
				RAZEM	599,456
10 d.1	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - podmurówka ogrodzenia	m3		
		0,20 * 0,20 * (98,40 * 2 + 59 * 2)	m3	12,592	
				RAZEM	12,592
11 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		90 * 2 + 2 * 2	m	184,000	
				RAZEM	184,000
12 d.1	KNR 2-31 0815-02 - ANALOGIA	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej - chodnik przy trybunach	m2		
		2 * 90	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
13 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na odkład	m2		
	Płyta Boiska	97,40 * 59,00	m2	5 746,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	1060	m2	1 060,000	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	498	m2	498,000	
				RAZEM	7 304,600
14 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - na odkład Krotność = 2	m2		
	Płyta Boiska	97,40 * 59,00	m2	5 746,600	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	1060	m2	1 060,000	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	498	m2	498,000	
				RAZEM	7 304,600
15 d.1	KNR 2-31 0101-01	Niwelacja terenu - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	Płyta Boiska	97,40 * 59,00	m2	5 746,600	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	1060	m2	1 060,000	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	498	m2	498,000	
				RAZEM	7 304,600
16 d.1	KNR 2-31 0101-02	Niwelacja terenu - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	1060	m2	1 060,000	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	498	m2	498,000	
				RAZEM	1 558,000
17 d.1	KNR 2-31 0101-02	Niwelacja terenu - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 11	m2		
	Płyta Boiska	97,40 * 59,00	m2	5 746,600	
				RAZEM	5 746,600
18 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
	Gruz z opaski betonowa i dojście do trybun	poz.3 * 0,12	m3	18,888	
	Gruz z trybun	poz.8	m3	63,360	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Gruz z podmurówki ogrodzenia	poz.10	m3	12,592	
	Obrzeża chodnika	poz.11 * 0,25 * 0,06	m3	2,760	
	Chodnik	poz.12 * 0,08	m3	14,400	
				RAZEM	112,000
19 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m3		
	Gruz z opaski betonowa i dojście do trybun	poz.3 * 0,12	m3	18,888	
	Gruz z trybun	poz.8	m3	63,360	
	Gruz z podmurówki ogrodzenia	poz.10	m3	12,592	
	Obrzeża chodnika	poz.11 * 0,25 * 0,06	m3	2,760	
	Chodnik	poz.12 * 0,08	m3	14,400	
				RAZEM	112,000
20 d.1	KNR-W 2-01 0231-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - Złemia z korytowania (80%) + humus (60%)	m3		
	Płyta Boiska	97,40 * 59,00 * 0,75 * 0,80	m3	3 447,960	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	1060 * 0,30 * 0,80	m3	254,400	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	498 * 0,30 * 0,80	m3	119,520	
		poz.13 * 0,15	m3	1 095,690	
				RAZEM	4 917,570
21 d.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - Złemia z korytowania (80%) + humus (60%) Krotność = 6	m3		
	Złemia z korytowania (80%)	97,40 * 59,00 * 0,75 * 0,80	m3	3 447,960	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	1060 * 0,30 * 0,80	m3	254,400	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	498 * 0,30 * 0,80	m3	119,520	
		poz.13 * 0,15	m3	1 095,690	
				RAZEM	4 917,570
22 d.1	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.18	m3	112,000	
				RAZEM	112,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.20	m3	4 917,570	
				RAZEM	4 917,570
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Boisko do hokeja na trawie			
24 d.2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
	Opaska wewnętrzna boiska	312,80	m	312,800	
	Opaska zewnętrzna boiska "banda"	99,40 * 2 + 61,00 * 2 - 4 - 3	m	313,800	
				RAZEM	626,600
25 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
	Opaska wewnętrzna boiska	(0,20 * 0,28 - 0,08 * 0,10) * 312,80	m3	15,014	
	Opaska zewnętrzna boiska "banda"	(0,20 * 0,10 + 0,08 * 0,10 + 0,10 * 0,14) * (99,40 * 2 + 61,00 * 2 - 4 - 3)	m3	13,180	
				RAZEM	28,194
26 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		312,80 + 99,40 * 2 + 61,00 * 2 - 4 - 3	m	626,600	
				RAZEM	626,600
27 d.2.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 80 cm	m2		
		59,00 * 97,40 - 101,50 * 0,40 * 13	m2	5 218,800	
				RAZEM	5 218,800
28 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		59,00 * 97,40	m2	5 746,600	
				RAZEM	5 746,600
29 d.2.1	KNK 2-06 0106-03	Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego frakcji 0-5 mm. Grubość po zagęszczeniu 3 cm	m3		
		59,00 * 97,40 * 0,03	m3	172,398	
				RAZEM	172,398
30 d.2.1	DANE RYNKOWE	Nawierzchnia syntetyczna do gry w hokeja na trawie, składająca się z: podkładu elastycznego typu EL, układanego metodą in-situ na boisku oraz trawy syntetycznej wraz z liniami i wypełnieniem piaskiem kwarcowym zgodnie z charakterystyką nawierzchni zawartą w opisie wraz z oznakowaniem liniami	m2		
		59,00 * 97,40	m2	5 746,600	
				RAZEM	5 746,600
2.2		Chodniki i dojazdy			
31 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
	Obrzeża przy utwardzeniach z kostki gr. 8 cm	10,56 + 52,23 + 16,01 + 15,23 + 14,85 + 3,00 + 7,35 + 57,83 + 11,39 + 0,65 + 2,76 + 2,48	m	194,340	
				RAZEM	194,340
32 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Obrzeża przy utwardzeniach z kostki gr. 8 cm	$(10,56 + 52,23 + 16,01 + 15,23 + 14,85 + 3,00 + 7,35 + 57,83 + 11,39 + 0,65 + 2,76 + 2,48 + 5,38 + 5,54 + 3,00) * (0,20 * 0,28 - 0,08 * 0,10)$	m3	9,996	
				RAZEM	9,996
33 d.2.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$41,13 + 3,00 + 41,18 + 14,20 + 4,57 + 17,91 + 10,69 + 3,61 + 2,21 + 3,23 + 41,72 + 4,34 * 2 + 39,21 + 3,45 * 2 + 3,66 + 22,29 + 2,77 * 2 + 14,00 * 2 + 1,36 * 2 + 20,00 + 3,00 * 2 + 59,33 + 7,10 * 2 - 3$	m	396,980	
				RAZEM	396,980
34 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(10,56 + 52,23 + 16,01 + 15,23 + 14,85 + 3,00 + 7,35 + 57,83 + 11,39 + 0,65 + 2,76 + 2,48) + 5,38 + 5,54 + 3,00$	m	208,260	
				RAZEM	208,260
35 d.2.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	1060	m2	1 060,000	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	498	m2	498,000	
				RAZEM	1 558,000
36 d.2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	1060	m2	1 060,000	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	498	m2	498,000	
				RAZEM	1 558,000
37 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1060	m2	1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
38 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		498	m2	498,000	
				RAZEM	498,000
2.3		Zagospodarowanie terenu dookoła boiska			
39 d.2.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.13 * 0,10	m3	730,460	
				RAZEM	730,460
40 d.2.3	KNR 2-21 0405-05 z.o.2.10.	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
		4593 / 10000	ha	0,459	
				RAZEM	0,459
2.4		Wejście sportowe			
41 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		3,00 * 1,00 * 3	m2	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
42 d.2.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		3,00 * 1,00 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$((3 * 2 + 1 * 2) * 3) * (0,2 * 0,20 - 0,08 * 0,10)$	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
44 d.2.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$(3 * 2 + 1 * 2) * 3$	m	24,000	
				RAZEM	24,000
45 d.2.4	KNR 13-12 1001-05	Posadzki betonowe	m3		
		0,12 * 3 * 1 * 3	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
46 d.2.4	KNR 2-33 0309-05 - ANALOGIA	Ułożenie chodnika z krat pomostowych	m2		
		1 * 3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.2.4	KNR 2-23 0401-01 - Analogia	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,08m	m		
		$(2 + 3 + 2 + 1) * 3$	m	24,000	
				RAZEM	24,000
48 d.2.4	KNR 2-01 0708-03 - ANALOGIA	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mechanicznego dla słupków ogrodzeniowych	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 0,8 * 7 * 3	m3	1,187	
				RAZEM	1,187
49 d.2.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament słupów bramy	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 0,8 * 7 * 3	m3	1,187	
				RAZEM	1,187
2.5		Ogrodzenie			
50 d.2.5	KNR 2-23 0401-01 - Analogia 0401-02	Ogrodzenie panelowe o wysokości 3,12 m	m		
		232	m	232,000	
				RAZEM	232,000
51 d.2.5	KNR 2-01 0708-03 - ANALOGIA	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mechanicznego dla słupków ogrodzeniowych	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1,4 * 91	m3	9,001	
				RAZEM	9,001
52 d.2.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament słupów bramy	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1,4 * 91	m3	9,001	
				RAZEM	9,001
53 d.2.5	KNR 2-23 0401-01 - Analogia	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,08m	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
54 d.2.5	KNR 2-01 0708-03 - ANALOGIA	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mechanicznego dla słupków ogrodzeniowych	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 0,8 * 60	m3	3,391	
				RAZEM	3,391

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament słupów bramy	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 0,8 * 60	m3	3,391	
				RAZEM	3,391
56 d.2.5	KNR 2-23 0402-02 - Analogia	Brama o wym. 256x205cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.5	KNR 2-01 0708-03 - ANALOGIA	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupków ogrodzeniowych	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1,5 * 2	m3	0,212	
				RAZEM	0,212
58 d.2.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament słupów bramy	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1,5 * 2	m3	0,212	
				RAZEM	0,212
59 d.2.5	KNR 2-23 0402-03 - Analogia	Furtka o wym. 104x205cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.5	KNR 2-01 0708-03 - ANALOGIA	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupków ogrodzeniowych	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1 * 2	m3	0,141	
				RAZEM	0,141
61 d.2.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament słupów furtki	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1 * 2	m3	0,141	
				RAZEM	0,141
62 d.2.5	KNR 2-23 0402-02 - Analogia	Brama o wym. 256x108cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.5	KNR 2-01 0708-03 - ANALOGIA	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupków ogrodzeniowych	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1,2 * 2	m3	0,170	
				RAZEM	0,170
64 d.2.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament słupów bramy	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1,2 * 2	m3	0,170	
				RAZEM	0,170
65 d.2.5	KNR 2-23 0402-03 - Analogia	Furtka o wym. 104x108cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.5	KNR 2-01 0708-03 - ANALOGIA	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupków ogrodzeniowych	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1 * 2	m3	0,141	
				RAZEM	0,141
67 d.2.5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament słupów furtki	m3		
		0,15 * 0,15 * 3,14 * 1 * 2	m3	0,141	
				RAZEM	0,141
2.6		Odwodnienie boiska do hokeja na trawie			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.6	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m	m3		
		$(65,46 + 4,00 * 13 + 60,00 * 2 + 101,63 * 4 + 2,30 * 12 + 9,03 + 27,18) * 0,40 * 0,80$	m3	226,493	
				RAZEM	226,493
69 d.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		$(65,46 + 4,00 * 13 + 60,00 * 2 + 101,63 * 4 + 2,30 * 12 + 9,03 + 27,18) * 0,40 * 0,80$	m3	226,493	
				RAZEM	226,493
70 d.2.6	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m3		
		$101,50 * 0,40 * 0,80 * 13$	m3	422,240	
				RAZEM	422,240
71 d.2.6	KNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
		$101,50 * 13$	m	1 319,500	
				RAZEM	1 319,500
72 d.2.6	KNR 9-26 0105-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		
		$59,31 * 2 + 97,71 * 2$	m	314,040	
				RAZEM	314,040
73 d.2.6	KNR 9-26 0203-01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
74 d.2.6	KNR 2-28 0506-01 - Analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 100 mm	m		
		$12 * 2,90$	m	34,800	
				RAZEM	34,800
75 d.2.6	KNR 2-28 0503-02 - Analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP o śr. nom. 200 mm	m		
		$101,63 * 2$	m	203,260	
				RAZEM	203,260
76 d.2.6	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		$65,43 + 9,03 + 27,18$	m	101,640	
				RAZEM	101,640
77 d.2.6	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2.7		Instalacje elektryczne			
78 d.2.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia główna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia oświetleniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia przy stanowisku sędziowskim	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.7	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		63,72 + 100,81 + 62 + 73,20 + 13,76 + 37,46 + 2	m	352,950	
				RAZEM	352,950
82 d.2.7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10 + 40	m	50,000	
				RAZEM	50,000
83 d.2.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		22,80 * 12 + 27,41 * 3 + 31,00 * 12 + 1,27 * 7 + 12,17 * 7 + 13,40 + 27,40 * 3 + 15,50 * 6	m	1 010,510	
				RAZEM	1 010,510
84 d.2.7	KNNR 5 0726-09 - Analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12 * 2 + 8	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
85 d.2.7	KNNR 5 0726-10 - Analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12 * 2 + 2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
86 d.2.7	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.81	m	352,950	
				RAZEM	352,950
87 d.2.7	KNNR 5 1007-02 - ANALOGIA	Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.2.7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		12 * 10	kpl.p rzew	120,000	
				RAZEM	120,000
89 d.2.7	KNNR 5 1002-02 - ANALOGIA	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
90 d.2.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
91 d.2.7	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		10 + 40	m	50,000	
				RAZEM	50,000
92 d.2.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		88,40 + 62,00 + 12,60 + 63,70 + 73,25	m	299,950	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	299,950
93 d.2.7	KNR 2-01 0705-0204	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.82	m	50,000	
				RAZEM	50,000
94 d.2.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13,000	
				RAZEM	13,000
95 d.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3		WYPOSAŻENIE			
96 d.3	KALKULACJ A WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Zakup bramek do hokeja na trawie wraz z siatką i montażem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.3	KALKULACJ A WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Piłkochwyty o wysokości 8,0m ze słupów stalowych RK80x80x4mm z siatką polipropylenową o wielkości oczka 4,5x4,5cm, grubość splotu 5,0mm - dostawa i montaż	m		
		61 * 2	m	122,000	
				RAZEM	122,000
98 d.3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament słupów pod tablicę wyników	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.3	KNR 2-23 0309-01 - Analogia	Osadzenie słupów do montażu tablicy wyników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.3	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - fundament stanowiska nagrywania meczy	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
101 d.3	KALKULACJ A WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Montaż tablicy wyników (wraz ze sterowaniem bezprzewodowym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3	KALKULACJ A WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Montaż stanowiska nagrywania meczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3	KALKULACJ A WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Montaż wiaty stadionowej dla zawodników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.3	KALKULACJ A WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Montaż wiaty stadionowej dla sędziów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Montaż trybuny dla 100 widzów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.3	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Montaż trybuny dla 200 widzów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.3	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Montaż kontenera magazynowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.3	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Montaż stojaka na rowery	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.3	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Montaż śmietnika do segregacji odpadów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000