

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa budynku gospodarczego, płyty boiska treningowego, trybun dla kibiców oraz ogrodzenia terenu boiska sportowego a także płyty głównej boiska"
ADRES INWESTYCJI : 46-255 Wierzbica Górna, Wierzbica Górna 77/6
INWESTOR : Urząd Miejski w Wołczynie
ADRES INWESTORA : 46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Bilski
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja boiska z zapleczem w Wierzbicy Górnej					
1 Roboty budowlane					
1.1 Budynek Gospodarczy					
1.1. Fundamenty					
1	KNNR 1				
d.1.	0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
1.1		110.25	m ²	110.250	
				RAZEM	110.250
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0113-02		m ²	220.500	
1.1		220.5			
				RAZEM	220.500
3	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni	m ²		
d.1.	1510-10		m ²	71.400	
1.1		71.4			
				RAZEM	71.400
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.	0202-04		m ³	52.550	
1.1		52.55			
				RAZEM	52.550
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07		m ³	6.306	
1.1		6.306			
				RAZEM	6.306
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01		m ³	3.238	
1.1		3.238			
				RAZEM	3.238
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01		m ³	8.745	
1.1		8.745			
				RAZEM	8.745
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-01		m ³	0.968	
1.1		0.968			
				RAZEM	0.968
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01		t	0.036	
1.1		0.036			
				RAZEM	0.036
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t		
d.1.	0290-02		t	0.167	
1.1		0.167			
				RAZEM	0.167
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06		m ³	10.322	
1.1		10.322			
				RAZEM	10.322
12	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-01		m ²	75.170	
1.1		75.170			
				RAZEM	75.170
13	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01		m ²	75.168	
1.1		75.168			
				RAZEM	75.168
14	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02		m ²	75.168	
1.1		75.168			
				RAZEM	75.168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		38.79	m ²	38.790	
				RAZEM	38.790
16 d.1. 1.1	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	m ³		
		33.237	m ³	33.237	
				RAZEM	33.237
1.1. Konstrukcja ścian					
17 d.1. 1.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		5.56	m ³	5.560	
				RAZEM	5.560
18 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-03	Otwory /bez nadproży/na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-04	Otwory /bez nadproży/ na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		71.45	m ²	71.450	
				RAZEM	71.450
21 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0142-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 36.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		77.16	m ²	77.160	
				RAZEM	77.160
22 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
		41.6	m	41.600	
				RAZEM	41.600
23 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		2.355	m ³	2.355	
				RAZEM	2.355
24 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.022	t	0.022	
				RAZEM	0.022
25 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.131	t	0.131	
				RAZEM	0.131
26 d.1. 1.2	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych bez osiatkowania z malowaniem antykorozyjnym	kg		
		234.8	kg	234.800	
				RAZEM	234.800
27 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie wieńcy płytkami YTONG	m ²		
		10.08	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
1.1. Konstrukcje dachu i pokrycie					
28 d.1. 1.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.319	m ³ drew.	0.319	
				RAZEM	0.319

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.308	m ³ drew. m ³ drew.	 0.308	
				RAZEM	0.308
30 d.1. 1.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. 0.101	m ³ drew. m ³ drew.	 0.101	
				RAZEM	0.101
31 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.148	m ³ drew. m ³ drew.	 0.148	
				RAZEM	0.148
32 d.1. 1.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.072	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
33 d.1. 1.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.04	m ³ m ³	 2.040	
				RAZEM	2.040
34 d.1. 1.3	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.046	m ³ m ³	 1.046	
				RAZEM	1.046
35 d.1. 1.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 25x38 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 116.72	m ² m ²	 116.720	
				RAZEM	116.720
36 d.1. 1.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 116.72	m ² m ²	 116.720	
				RAZEM	116.720
37 d.1. 1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 116.72	m ² m ²	 116.720	
				RAZEM	116.720
38 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 116.72	m ² m ²	 116.720	
				RAZEM	116.720
39 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiorzy 34.8	m m	 34.800	
				RAZEM	34.800
40 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 43.9	m m	 43.900	
				RAZEM	43.900
41 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe (ułożenie blach kosзовych z uszczelkami) 8.7	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
42 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne 6.2	m m	 6.200	
				RAZEM	6.200
43 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe (obróbka kominów taśmą uszczelniającą)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
44 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		34.1	m	34.100	
				RAZEM	34.100
45 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.	Tynki i okładziny				
4					
46 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		269.22	m ²	269.220	
				RAZEM	269.220
47 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		80.7	m ²	80.700	
				RAZEM	80.700
48 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
49 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
50 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
51 d.1. 1.4	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
52 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		205.61	m ²	205.610	
				RAZEM	205.610
53 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		205.61	m ²	205.610	
				RAZEM	205.610
1.1.	Podłoża, posadzki, podłogi				
5					
54 d.1. 1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		6.361	m ³	6.361	
				RAZEM	6.361
55 d.1. 1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		6.361	m ³	6.361	
				RAZEM	6.361
56 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
57 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
59 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
60 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
61 d.1. 1.5	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		63.61	m ²	63.610	
				RAZEM	63.610
62 d.1. 1.5	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną	m		
		65.6	m	65.600	
				RAZEM	65.600
1.1. Stolarka otworowa					
6					
63 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		1.76	m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
64 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
65 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		2.65	m ²	2.650	
				RAZEM	2.650
66 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
67 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu mieszkalnego dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		21.6	szt.	21.600	
				RAZEM	21.600
68 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.1. 1.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1. Elewacje i elementy zewnętrzne					
7					
71 d.1. 1.7	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
		93	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
73 d.1. 1.7	KNR 2-22 0107-04	Rolki poziome o wysokości 1/2 ceg.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0608-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach, z osiatkowaniem	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
75 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
		21.56	m ²	21.560	
				RAZEM	21.560
76 d.1. 1.7	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		37.6	m ²	37.600	
				RAZEM	37.600
77 d.1. 1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.34	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340
78 d.1. 1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		0.34	m ²	0.340	
				RAZEM	0.340
79 d.1. 1.7	KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu zmywane	m ²		
		2.268	m ²	2.268	
				RAZEM	2.268
80 d.1. 1.7	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m2	m ²		
		1.68	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
81 d.1. 1.7	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2	m ²		
		5.23	m ²	5.230	
				RAZEM	5.230
82 d.1. 1.7	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2	m ²		
		2.15	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
1.2 Elementy boiska					
1.2. Konstrukcja trybun					
83 d.1. 2.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		93.773	m ³	93.773	
				RAZEM	93.773
84 d.1. 2.1	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowymi o śr. do 14 mm	t		
		0.675	t	0.675	
				RAZEM	0.675
85 d.1. 2.1	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.091	t	0.091	
				RAZEM	0.091
86 d.1. 2.1	KNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.05	m ³	17.050	
				RAZEM	17.050
87 d.1. 2.1	KNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		6.653	m ³	6.653	
				RAZEM	6.653
88 d.1. 2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		88.704	m ²	88.704	
				RAZEM	88.704
89 d.1. 2.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		88.704	m ²	88.704	
				RAZEM	88.704
90 d.1. 2.1	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	m ³		
		76.773	m ³	76.773	
				RAZEM	76.773
91 d.1. 2.1	KNR 2-22 0206-01	Gzymsy żelbetowe prefabrykowane z elementów o masie do 50 kg	elem.		
		20	elem.	20.000	
				RAZEM	20.000
92 d.1. 2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		127.1	m	127.100	
				RAZEM	127.100
93 d.1. 2.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		70.62	m ²	70.620	
				RAZEM	70.620
94 d.1. 2.1	analiza własna	Dostawa i montaż ław siedziskowych z fotelikami	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
1.2. Ogrodzenia					
2					
95 d.1. 2.2	analiza własna	Wykonanie ogrodzenia systemowego z prętów stalowych ocynkowanych ognio-wo i malowanych, na słupkach osadzonych w gruncie z deską cokołową. Wy-sokość ogrodzenia z belką cokołową około 1,75m	m		
		419.6	m	419.600	
				RAZEM	419.600
96 d.1. 2.2	analiza własna	Jak wyżej lecz ogrodzenie o wysokości około 1m oddzielające trybuny od płyty boiska. Bez deski cokołowej	m		
		108.5	m	108.500	
				RAZEM	108.500
97 d.1. 2.2	analiza własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów o wysokości 4m, wykonanych z tych samych elementów co ogrodzenie, w linii budowanego ogrodzenia	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
98 d.1. 2.2	analiza własna	Dostawa i montaż bramy stalowej dwuskrzydłowej o szer. 4,60m, wykonanej z profili zamkniętych zabezpieczonych powłokami antykorozyjnymi z zewnątrz i wewnątrz, z zamkiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1. 2.2	analiza własna	Dostawa i montaż furtki stalowej o szer. 0,80m, wykonanej z profili zamknię-tych zabezpieczonych powłokami antykorozyjnymi z zewnątrz i wewnątrz, z za-mkiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. Boksy dla terenów i zawodników rezerwowych					
3					
100 d.1. 2.3	analiza własna	Dostawa i montaż gotowych wiat z profili aluminiowych, wypełnionych płytami poliwęglanowymi z ławeczką na 7 osób. Pozostałe parametry techniczne zgod-nie z projektem budowlanym	kpl		
		2	kpl	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
101 d.1. 2.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 11.4	m ² m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
2 Instalacje sanitarne					
102 d.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.228	km km	0.228	
				RAZEM	0.228
103 d.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 202.915	m ³ m ³	202.915	
				RAZEM	202.915
104 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 22.546	m ³ m ³	22.546	
				RAZEM	22.546
105 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 727.936	m ² m ²	727.936	
				RAZEM	727.936
106 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 205.2	m ² m ²	205.200	
				RAZEM	205.200
107 d.2	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 61.2	m ³ m ³	61.200	
				RAZEM	61.200
108 d.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 22.546	m ³ m ³	22.546	
				RAZEM	22.546
109 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 202.915	m ³ m ³	202.915	
				RAZEM	202.915
110 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 202.915	m ³ m ³	202.915	
				RAZEM	202.915
111 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 5.75	m ³ m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
112 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5.75	m ³ m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
113 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 100.527	m ³ m ³	100.527	
				RAZEM	100.527
114 d.2	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 100.572	m ³ m ³	100.572	
				RAZEM	100.572
115 d.2	analiza własna	Oplata za składowisko odpadów 100.572	m ³ m ³	100.572	
				RAZEM	100.572
116 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
117 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 128	m m	128.000	
				RAZEM	128.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.2	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
120 d.2	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.2	analiza własna	Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów PCV przez ściany studni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm (zawór antyskażeniowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.2	KNR 2-15 0119-01	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2	analiza własna	Studzienka wodomierzowa - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.2	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
129 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
130 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 151	m m	151.000	
				RAZEM	151.000
131 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
132 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
133 d.2	KNR 4-01 0338-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
135 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.2	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
139 d.2	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
140 d.2	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
141 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.2	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.2	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
149 d.2	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.2	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
151 d.2	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
153 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
155 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
156 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
157 d.2	KNR 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
160 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.2	analiza własna	Przejście przez dach rurami wywiewnymi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 Instalacje elektryczne					
3.1 Wewnętrzne instalacje elektryczne					
162 d.3. 1	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
163 d.3. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
164 d.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
165 d.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.3. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
167 d.3. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.3. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
169 d.3. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.3. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
171 d.3. 1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
172 d.3. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowe SOLAR PLAFON 1x60W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
174 d.3. 1	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.3. 1	KNNR-W 4-01 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
176 d.3. 1	KNNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (tablica TE z wyposażeniem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.3. 1	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
178 d.3. 1	KNNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
179 d.3. 1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		3	punkt	3.000	
				RAZEM	3.000
180 d.3. 1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		6	punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
181 d.3. 1	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2 WLZ Zasilanie kablowe NN					
182 d.3. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		32.64	m ³	32.640	
				RAZEM	32.640
183 d.3. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (AROT A110)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
184 d.3. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.3. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
186 d.3. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
187 d.3. 2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		26.56	m ³	26.560	
				RAZEM	26.560
188 d.3. 2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
189 d.3. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
190 d.3. 2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.3. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000