
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45233140-2 Roboty drogowe
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego " Moje boisko - ORLIK 2012" (boisko piłkarskie oraz boisko wielofunkcyjne wraz z zapleczem sanitarno - szatniowym) w Brzeźnej
ADRES INWESTYCJI : Brzeźna dz.nr. 725
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski zam. Kicznia 115,33-390 Łącko
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2011r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKA			
1.1		BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ:			
1	KNNR 1 d.1. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		39*69/10000	ha	0.27	
				RAZEM	0.27
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		62*30	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
3	KNNR 1 d.1. 0104-17 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
4	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - WYRÓWNANIE TERENU	m ³		
		32*32*0.30	m ³	307.20	
				RAZEM	307.20
5	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy	m ³		
	drenaż	(341*0.60*0.60)	m ³	122.76	
	studnie drenażowe	(1.0*1.00*1.50)*23	m ³	34.50	
	studnie śr. 1500 mm	(2.0*2.00*2.0)*1	m ³	8.00	
	sieć śr. 160 mm	111*0.60*0.5	m ³	33.30	
	pod murek między boiskami	32*0.30*1.2+1.0*0.30*32	m ³	21.12	
				RAZEM	219.68
6	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	studnie drenażowe	(0.30*0.30*1.50)*23	m ³	3.11	
	studnia śr 1500 mm	(0.50*0.50*2.0)*1	m ³	0.50	
	sieć śr. 160 mm	111*0.60*0.5	m ³	33.30	
	pod murek między boiskami	32*1.2*1.6	m ³	61.44	
				RAZEM	98.35
7	KNR 9-11 d.1. 0302-01 1	Drenaż powierzchniowy poziomy - geowłóknina drenażowa dna i ścian drenażu	m ²		
		(341.00*2.40)	m ²	818.40	
				RAZEM	818.40
8	KNR 2-01 d.1. 0610-07 1	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		(341.00*0.60*0.60)	m ³	122.76	
				RAZEM	122.76
9	KNR 2-28 d.1. 0703-01 1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 65 mm	m		
		341	m	341.00	
				RAZEM	341.00
10	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek podsypkowy	m ²		
	kanal fi 160	111*0.60	m ²	66.60	
				RAZEM	66.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		111	m	111.00	
				RAZEM	111.00
12	KNR 2-18 d.1. 0501-03 1	Kanały rurowe - obsyp z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek podsyp- kowy	m ²		
	kanał fi 160	111*0.60	m ²	66.60	
				RAZEM	66.60
13	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm kpl- studzienki drena- żowe zbiorcze	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm kpl. - studzienki drena- żowe rewizyjne ślepe	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
15	KNR 2-18 d.1. 0613-05 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m analogia głębokość 2 m Krotność = 0.67	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-02 d.1. 0204-04 1	Murek betonowy żelbetowy między boiskami	m ³		
		32*0.30*2.0	m ³	19.20	
		32*0.30*1.0	m ³	9.60	
				RAZEM	28.80
17	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	20kg/m2	32*2.0*20/1000	t	1.28	
	10kg/m2	32*1.2*10/1000	t	0.38	
				RAZEM	1.66
18	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		156	m	156.00	
				RAZEM	156.00
19	KNR 6 d.1. 0404-05 1	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2.0*62+32	m	156.00	
				RAZEM	156.00
20	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		122.76+33.3+61.44	m ³	217.50	
				RAZEM	217.50
21	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		122.76+33.30+61.44	m ³	217.50	
				RAZEM	217.50
22	KNR 9-11 d.1. 0101-03 1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej noś- ności sposobem mechanicznym - geowłóknina separacyjna 15-200 g/m2	m ²		
		62.00*30.00	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
23	KNR 2-31 d.1. 0105-03 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu analogia 10 cm Krotność = 3.34	m ²		
		62.00*30.00	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
24	KNR 6 d.1. 0113-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 31,5 - 63,0 mm) warstwa dolna konstrukcyjna gr. 10 cm	m ²		
		62.00*30.00	m ²	1860.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1860.00
25	KNNR 6 d.1. 0113-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - (frakcja 0-31,5 mm warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego analogia grub. 5 cm Krotność = 0.5 62.00*30.00	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
26	KNR 2-31 d.1. 0105-03 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - Analogia: warstwa wyrównująca z miału kamiennego (frakcja 0-4 mm) z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 4 cm Krotność = 1.34 (62.00*30.00)	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
27	KNR 2-23 d.1. 0303-05 1	Analogia: nawierzchnia z trawy syntetycznej - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB 62.00*30.00	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
28	KNR 2-23 d.1. 0309-05 1	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNR 2-23 d.1. 0310-06 1	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej (5.00x2.00 m) wraz z siatkami 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		OGRODZENIE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
30	KNR 4-01 d.1. 0102-01 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II (0.60*0.60*1.20)*(155/2.5)	m ³ m ³	 26.78	
				RAZEM	26.78
31	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B-25 (0.60*0.60*1.20)*155/2.5	m ³ m ³	 26.78	
				RAZEM	26.78
32	KNR-W 2-02 d.1. 1803-03 2	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL 6005 kompletny z słupkiem 80x80mm i zestawem zawieszek wysokości 2 m - analogia 4 m Krotność = 2 62.15*2+30.25+0.5	m m	 155.05	
				RAZEM	155.05
33	KNR-W 2-02 d.1. 1803-03 2	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL 6005 kompletny z słupkiem i zestawem zawieszek wysokości 2 m 33	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
34	KNR 2-02 d.1. 1808-07 2	Brama ogrodzeniowa szerokości 3,0 m z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie boiska z kompletem słupków - bramy wjazdowe 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-23 d.1. 0404-04 2	Ogrodzenia płyty boiska - furtka z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie boiska 1.0x2,0 m analogia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		PIŁKOCHWYTY			
36	KNR 4-01 d.1. 0102-01 3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II (0.60*0.60*1.20)*(36/3)	m ³ m ³	 5.18	
				RAZEM	5.18
37	KNR 2-02 d.1. 0204-01 3 piłkochwyty	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B-25 (0.60*0.60*1.20)*12	m ³ m ³	 5.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.18
38	KNR 2-23	Piłkochwyty z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem i zestawem zawieszek	m		
d.1.	0401-01	wysokości 3.00 m analogia 6 m			
3		Krotność = 2			
		2*18	m	36.00	
				RAZEM	36.00
1.4		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ, I KOSZYKÓWKĘ:			
39	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0112-02				
4		21*39/10000	ha	0.08	
				RAZEM	0.08
40	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
4		613.11	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
41	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o	szt.		
d.1.	0104-17	normalnej wilgotności			
4		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
42	KNNR 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęsz-	m ³		
d.1.	0214-05	czeniem mechanicznym warstwami - WYRÓWNANIE TERENU			
4		32.10*19.10*0.30	m ³	183.93	
				RAZEM	183.93
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
4		wg. wskazań wykonawcy			
		(132.40*0.60*0.60)	m ³	47.66	
		(1.0*1.00*1.50)*9	m ³	13.50	
		24*0.60*0.5	m ³	7.20	
				RAZEM	68.36
44	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.	0217-06	kład w gruncie kat.III			
4		(0.30*0.30*1.50)*9	m ³	1.22	
		24*0.60*0.5	m ³	7.20	
				RAZEM	8.42
45	KNR 9-11	Drenaż powierzchniowy poziomy - geowłóknina drenażowa z filtrem kokoso-	m ²		
d.1.	0302-01	wym dna i ścian drenażu			
4		(4*33.31)*2.40	m ²	319.78	
				RAZEM	319.78
46	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 65 mm	m		
d.1.	0703-01				
4		4*33.35	m	133.40	
				RAZEM	133.40
47	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowe-	m ³		
d.1.	0610-07	go kruszywa			
4		132.4*0.60*0.60	m ³	47.66	
				RAZEM	47.66
48	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek pod-	m ²		
d.1.	0501-01	sypkowy			
4		kanał fi 160 24*0.60	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
49	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
4		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
50	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsyp z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek podsyp-	m ²		
d.1.	0501-03	kowy			
4		kanał fi 160 24*0.60	m ²	14.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.40
51	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm - studzienki drenażowe ślepe	szt		
d.1.	0517-02				
4		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315 mm (kpmpletna z pokrywą i włazem) - studzienki drenażowe zbiorcze	szt		
d.1.	0517-02				
4		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
53	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
4		1.22	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
54	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
4		1.22+47.66	m ³	48.88	
				RAZEM	48.88
55	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - geowłóknina sepracyjna 15-200 g/m ²	m ²		
d.1.	0101-03				
4		32.10*19.10	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
56	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu analogia 10 cm	m ²		
d.1.	0105-03	Krotność = 3.34			
4		32.10*19.10	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
57	KNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 31,5 - 63,0 mm) warstwa dolna konstrukcyjna gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
4		(32.10*19.10)	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
58	KNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0 - 31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego analogia grub. 5 cm	m ²		
d.1.	0113-05	Krotność = 0.5			
4		(32.10*19.10)	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
59	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3.5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grub. 3, 5 cm	m ²		
d.1.	0105-03				
4	0105-04	32.10*19.10	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
60	KNR 2-23	Analogia: nawierzchnia poliuretanowa - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB	m ²		
d.1.	0303-05				
4		32.10*19.10	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
61	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
4		2*32.1+19.1	m	83.30	
				RAZEM	83.30
62	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa zwykła beton B-20	m ³		
d.1.	0402-03				
4		0.15*0.10*2*83.3	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
63	KNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05				
4		83.30	m	83.30	
				RAZEM	83.30
64	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i koszykówki	szt.		
d.1.	0309-02				
4		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
65	KNR 2-23 d.1. 0310-02 4	Słupki stalowe do siatkówki montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciagowym, siatka całosezonowa - 2 zestawy	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR 2-23 d.1. 0310-04 4	Stojak stalowy ocynkowany regulowany do koszykówki o wysięgu 160 cm, tablica 180x105 cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława betonowa pod palisadę	m ³		
		0.42*0.30*(6.25+3.5)	m ³	1.23	
				RAZEM	1.23
68	KNR 2-31 d.1. 0407-03 4 analogia	Montaż palisady Nostalit 40 cm na schodach	m		
		5*1.25	m	6.25	
				RAZEM	6.25
69	KNR 2-31 d.1. 0407-03 4 analogia	Montaż palisady Nostalit 80 cm pod schody terenowe	m		
		0.35*5*2	m	3.50	
				RAZEM	3.50
70	KNR 6 d.1. 0113-06 4	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 15 cm	m ²		
		0.35*1.50*5	m ²	2.63	
				RAZEM	2.63
71	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4 przy dojściu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0.35*1.25*5	m ²	2.19	
				RAZEM	2.19
72	KNR 2 d.1. 1301-04 4	Barierki stalowe z rur fi 60 mm - malowane przeciwrzdzewnie i lakierowane dwukrotnie	m		
		1.7	m	1.70	
				RAZEM	1.70
1.5		OGRODZENIE BOISKA DO PIŁKI KOSZYKÓWKI,SIATKÓWKI			
73	KNR 4-01 d.1. 0102-01 5	Wykopy wąskoprzestrzenne,niemocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³		
		(0.60*0.60*1.20)*(105/2.5)	m ³	18.14	
				RAZEM	18.14
74	KNR 2-02 d.1. 0204-01 5	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B-25	m ³		
		(0.60*0.60*1.20)*105/2.5	m ³	18.14	
				RAZEM	18.14
75	KNR-W 2-02 d.1. 1803-03 5	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL 6005 kompletny z słupkiem i zestawem zawieszek wysokości 2 m - analogia 4 m Krotność = 2 2*19+2*32.35+2.3	m		
			m	105.00	
				RAZEM	105.00
76	KNR 2-23 d.1. 0404-04 5	Ogrodzenia płyty boiska - furtka z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie boiska 1.0x2,0 m analogia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 2-02 d.1. 1808-07 5	Brama ogrodzeniowa szerokości 3,0 m z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie boiska z kompletem słupków - bramy wjazdowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		PLACE CHODNIKI			
78	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44*4.6	m ²	202.40	
				RAZEM	202.40
79 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
		472+185+243.50	m ²	900.50	
				RAZEM	900.50
80 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość wskazana przez wykonawcę wraz z opłatami za składowanie na wysypisku (472+185+243.5)*0.30	m ³ m ³	270.15	
				RAZEM	270.15
81 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		472	m ²	472.00	
				RAZEM	472.00
82 d.2	KNNR 6 0112-03 droga dojazdowa przy parkingu	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		243.5	m ²	243.50	
		185	m ²	185.00	
				RAZEM	428.50
83 d.2	KNNR 6 0113-06 droga dojazdowa przy parkingu	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		243.5	m ²	243.50	
		185	m ²	185.00	
				RAZEM	428.50
84 d.2	KNR 2-31 0401-02 przy dojeździe	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		119	m	119.00	
				RAZEM	119.00
85 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa - Beton B-15	m ³		
		0.15*0.10*2*119	m ³	3.57	
				RAZEM	3.57
86 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		119	m	119.00	
				RAZEM	119.00
87 d.2	KNR 2-31 0401-08 przy dojeździe przy parkingu	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		16	m	16.00	
		46	m	46.00	
				RAZEM	62.00
88 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15,	m ³		
		(0.20*0.15+0.15*0.35)*62	m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
89 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
90 d.2	KNR 2-31 0511-02 przy dojeździe	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		472*80%	m ²	377.60	
				RAZEM	377.60
91 d.2	KNR 2-31 0511-02 przy dojeździe	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		472*20%	m ²	94.40	
				RAZEM	94.40
92 d.2	KNR 2-31 0511-03 droga dojazdowa przy parkingu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		443.5*80%	m ²	354.80	
		185*80%	m ²	148.00	
				RAZEM	502.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		443.5*20%	m ²	88.70	
	droga dojazdowa przy parkingu	185*20%	m ²	37.00	
				RAZEM	125.70
94	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod ściek przykrawężnikowy z betonu B-15,	m ³		
		85.60*0.2*0.30	m ³	5.14	
				RAZEM	5.14
95	KNR 6 d.2 0502-04	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szerokości 20 cm	m ²		
		85.60*0.2	m ²	17.12	
				RAZEM	17.12
3		OŚWIETLENIE BOISK SPORTOWYCH			
96	KNR 2-01 d.3 0702-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		360	m	360.00	
				RAZEM	360.00
97	KNR 2-01 d.3 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Kategoria gruntu IV.	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
98	KNR 2-01 d.3 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Kategoria gruntu IV.	m		
		380	m	380.00	
				RAZEM	380.00
99	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m.	m		
		560	m	560.00	
				RAZEM	560.00
100	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie.	m		
		560	m	560.00	
				RAZEM	560.00
101	KNR 2-01 d.3 0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii na powietrznych niskiego napięcia. Kategoria gruntu IV.	m ³		
		5.5	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
102	KNR 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. YKY 5*25 mm2	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
103	KNR 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. YKY 5*6 mm2	m		
		560	m	560.00	
				RAZEM	560.00
104	KNR 5-08 d.3 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0,6 m w kategorii gruntu 4.	m		
		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
105	KNR 5-10 d.3 0604-01	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv, zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2.	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
106	KNR 4-03 d.3 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem.	pom.		
		4	pom.	4.00	
				RAZEM	4.00
107	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4.	odc.		
		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
108	KNR 5-10 d.3 0708-02	Ręczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 250 kg w gruncie IV kategorii. (CPLM 120 , F1 , poprzeczniki , kotwy)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 5-10 d.3 0708-02	Ręczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 250 kg w gruncie IV kategorii. (S-40C F100/200)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
110	KNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji.	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
111	KNR 5-10 d.3 1007-01	Montaż projektorów mocowanych uchwytyami do 4,5 kg na ścianach lub konstrukcjach. /- mocowany na słupie oświetleniowym/	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
112	KNR 5-10 d.3 1007-01	Montaż projektorów mocowanych uchwytyami do 4,5 kg na ścianach lub konstrukcjach. /- mocowany na słupie oświetleniowym/	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
113	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe.	m		
		162	m	162.00	
				RAZEM	162.00
114	KNR 5-08 d.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinilowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² .	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
115	KNR 5-08 d.3 0402-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116		Obsługa geodezyjna	kurs		
d.3		1	kurs	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 5-08 d.3 0402-04	Mocowanie aparatów o masie 5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, ilość otworów mocujących do 4.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		BUDYNEK SANITARNO SZATNIOWY -			
118	d.4 kalk. własna	Wykonanie budynku sanitarno szatniowego o powierzchni użytkowej 58,20 m ² wraz z wszystkimi instalacjami wewnętrznymi i wyposażeniem budynku - zgodnie z dokumentacją projektową, STWIORB- cena za / m ²	m ²		
		58.20	m ²	58.20	
				RAZEM	58.20
5		PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY			
119	KNR 2-01 d.5 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		9*0.60*1.20	m ³	6.48	
				RAZEM	6.48
120	KNR 2-01 d.5 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m ²		
		9*2*2	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
121	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -piasek podsypkowy	m ²		
		9*0.60	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
122	KNR 2-28 d.5 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
123	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		9*0.60	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
124	KNR-W 2-18 d.5 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
125	KNR 2-28 d.5 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC - włączenie do istniejącej sieci	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
126	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9*0.60*1.2	m ³ m ³	6.48	
				RAZEM	6.48
127	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 6.48	m ³ m ³	6.48	
				RAZEM	6.48
6		PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ			
128	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy (1.2*1.2*2)*2 27.5*0.60*1.2	m ³ m ³ m ³	5.76 19.80	
	studnie sieć śr. 160 mm				
				RAZEM	25.56
129	KNR 2-01 d.6 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na od- kład w gruncie kat.III (0.4*0.4*2.0)*2 27.5*0.60*0.8	m ³ m ³ m ³	0.64 13.20	
	studnie sieć śr. 160 mm				
				RAZEM	13.84
130	KNR 2-01 d.6 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką 27.5*2.00*2	m ² m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
131	KNR 2-18 d.6 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 27.5*0.60	m ² m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
132	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 27.5	m m	27.50	
				RAZEM	27.50
133	KNR 2-18 d.6 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 27.5*0.60	m ² m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
134	KNR-W 2-18 d.6 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie do istniejącej sieci 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 13.84	m ³ m ³	13.84	
				RAZEM	13.84
136	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 13.84	m ³ m ³	13.84	
				RAZEM	13.84
7		OGRODZENIE ZA BOISKAMI			
137	KNR-W 2-02 d.7 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 33	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
138	KNR-W 2-02 d.7 1803-02	Ogrodzenie z siatki powlekanej zielonej wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 33	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
139	KNR 2-31 d.7 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach- SIATKI I LINEK 79	m m	79.00	
				RAZEM	79.00
140	KNR 2-31 d.7 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
141	KNR-W 2-02 d.7 1803-02	Ogrodzenie z siatki powlekanej zielonej wysokości 1,5 m na słupkach stalowych istniejących i istniejącym cokole, malowanie istniejących słupków	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		79	m	79.00	
				RAZEM	79.00
142 d.7	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II (0.60*0.60*1.20)*(92.5/2.5)	m ³ m ³	 15.98	
				RAZEM	15.98
143 d.7	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, beton B-25 (0.60*0.60*1.20)*92.5/2.5	m ³ m ³	 15.98	
				RAZEM	15.98
144 d.7	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL 6005 kompletny z słupkiem i zestawem zawieszek wysokości 1,53 m 92	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
8		TRYBUNA			
145 d.8	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 10*2.5*0.30	m ³ m ³	 7.50	
				RAZEM	7.50
146 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10+10+2.5+2.5	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
147 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże i krawężnik betonowa zwykła-beton B-20 25*0.16*0.10	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
148 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
149 d.8	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 10*2.5	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
150 d.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10*2.5	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
151 d.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 25*2	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
152 d.8	WYCENA WŁASNA	Montaż typowej prefabrykowanej trybuny z siedzeniami dla 50 osób Konstrukcja metalowa żebrowo-wsporcza w ocynku w kolorze zielonym z podestem z kraty wema, siedziska wysokość ok 32 cm z podwójną ścianą tylną 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
9		ZIELEŃ			
153 d.9	kalk. własna	Dostawa i sadzenie krzewów SOSNA CZARNA wysokości od 80 do 100 cm wraz z dostawą ziemi urodzajnej potrzebnej do sadzenie tych krzewów 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
154 d.9	kalk. własna	Dostawa i sadzenie krzewów TUJA wysokości od 80 do 100 cm wraz z dostawą ziemi urodzajnej potrzebnej do sadzenie tych krzewów 20	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00
155 d.9	kalk. własna	Dostawa i sadzenie krzewów JAŁOWIEC WYSOKI wysokości od 80 do 100 cm wraz z dostawą ziemi urodzajnej potrzebnej do sadzenie tych krzewów 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
156 d.9	kalk. własna	Dostawa i sadzenie krzewów JAŁOWIEC PŁOŻĄCY wysokości od 20-40 cm wraz z dostawą ziemi urodzajnej potrzebnej do sadzenie tych krzewów 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	d.9 kalk. własna	Wykonanie rabaty od 3 do 4 m ² z posadzeniem w rabacie krzewów : 4 szt. IRGA, 4 szt. BERBERYSÓW , 1 szt. BRZOZY KARŁOWATEJ - zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej	kpl		
			kpl	3.00	
				RAZEM	3.00