

Przedmiary robót

Nazwa inwestycji: Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu „Moje Boisko–Orlik 2012” oraz obiektów lekkoatletycznych i rekreacyjnych w Gietrzwałdzie

Adres inwestycji: 11-036 Gietrzwałd – działki Nr 252/34 i 252/28

Kod CPV: 45.21.22.21-1

Zamawiający: Gmina Gietrzwałd

Adres Zamawiającego: 11-036 Gietrzwałd, ul. Olsztyńska 2

Data opracowania: 24.02.2010 r.

Warunki realizacji:

Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" oraz obiektów lekkoatletycznych i rekreacyjnych w Gietrzwałdzie., w tym:

- 1). Budowa boiska do piłki nożnej o wymiarach 30,0 m x 62,0m o pow. całkowitej 1860m²
- 2). Adaptacja istniejącego kortu na boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej.
- 3). Roboty inżynieryjno-sanitarne (przyłącza techniczne, odwodnienie terenu i nawierzchni boisk-drenaż)
- 4). Zaplecze sanitarno-szatniowe (pawilon)
- 5). Droga dojazdowa i chodniki
- 6). Ogrodzenie terenu
- 7). Oświetlenie terenu
- 8). Wyposażenie do gry w piłkę koszykową, siatkową i ręczną
- 9). Budowa bieżni 3-torowej oraz rzutni i widowni na 150 miejsc.
- 10). Wyposażenie placu zabaw.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ziemne i podbudowa					
1 Roboty pomiarowe					
1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.200+0.11	ha ha	0.310	
				RAZEM	0.310
2 Roboty ziemne i podbudowa					
2.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 42 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1897.0+1137	m ² m ²	3034.000	
				RAZEM	3034.000
2.2	KNNR 6 0104-0310	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1860.0+1137	m ² m ²	2997.000	
				RAZEM	2997.000
2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.10+15.85	m ³ m ³	23.950	
				RAZEM	23.950
2.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 184.0+360.30	m m	544.300	
				RAZEM	544.300
2.5	KNNR 6 0113-0101	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1860.0+1101.60	m ² m ²	2961.600	
				RAZEM	2961.600
2.6	KNNR 6 0113-05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 1860.0+1101.60	m ² m ²	2961.600	
				RAZEM	2961.600
2.7	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 797.0+455	m ³ m ³	1252.000	
				RAZEM	1252.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko do piłki nożnej i adaptacji ist. na wielof.					
1 Boisko do piłki nożnej - rob. nawierzchniowe					
1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wys. min. 52 mm i parametrach nie gorszych niż opisanych w projekcie wraz z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem wraz z wykonaniem linii 1860.0	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
2 Boisko wielofunkcyjne - adaptacja boiska na wielofunkcyjne					
2.1		Adaptacja istniejącego boiska o nawierzchni syntetycznej na boisko wielofunkcyjne - zgodnie z projektem adaptacji 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ogrodzenie i piłkochwyty					
1 Ogrodzenie i piłkochwyty					
1.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.5*0.8*0.8*(42+11)	m ³ m ³	 16.960	
				RAZEM	16.960
1.2	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m, siatka z drutu stalowego powlekanego o oczkach 45x45 - zgodnie z projektem 61.0*2+31.0*2	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
1.3	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. 61.0*2+31.0*2	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
1.4	Kalkulacja własna	Piłkochwyty - o wys. 6.0 m - zgodnie z projektem 31.0*2	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
1.5	KNR 2-23 0402-02	Brama ogrodzeniowa rozsuwana o wym. 300x200 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNR 2-23 0402-03	Furtka ogrodzeniowa rozsuwana o wym. 100x200 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie i zasil. energ.					
1 OŚWIETLENIE BOISK SPORTOWYCH - LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA					
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		48.6	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
1.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		37.8	m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR 75 dla kabli projektowanych	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura BE - 75 na słupie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
1.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie KABEL YKY 4X16	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x16	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.8	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 4x16	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 4x16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.11	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 OŚWIETLENIE BOISK SPORTOWYCH - LINIE KABLOWE I LATARNIE OŚWIETLENIOWE					
2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		68.2	m ³	68.200	
				RAZEM	68.200
2.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		51.1	m ³	51.100	
				RAZEM	51.100
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 75 w wykopie	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 75 w budynkach i budowlach	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
2.5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		426	m	426.000	
				RAZEM	426.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x10 236	m m	 236.000	 236.000
				RAZEM	236.000
2.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2.8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
2.9	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 6	stanow stanow	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy S100PC 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.11	KNNR 5 1002-02	Montaż koron rurowych o masie do 30 kg na słupie 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy MVP506A/59 - 250 W 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
2.13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x2,5 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
2.14	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 144	szt.żył szt.żył	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
2.15	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie nt 2x12 IP65 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.16	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - FR102/40 A 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.17	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach R303/32 A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.18	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik p/porażeniowy 25/0,03 A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.19	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 79	m m	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
2.20	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
2.21	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
2.22	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty GALMAR o śr. 17,2 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3 INSTALACJA GRZEWCZA PDŁĄCZENIA WODY I KANALIZACJI					
3.1	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie - przewód YDY 3x2,5 32	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
3.2	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 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - regulator temperatury podgrzewania rur przyłącza wody i kanalizacji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4	KNNR 5 0213-04	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - taśma mocowana przez klejenie - przewód grzejny o mocy 33 W/m 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
3.5	KNNR 5 0213-04	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - taśma mocowana przez klejenie - przewód grzejny o mocy 15 W/m 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
4 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI SN POD DROGĄ DOJAZDOWĄ					
4.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 36	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
4.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 28	m ³ m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
4.3	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
4.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV - A 160 PS 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
4.5	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
4.6	KNNR 5 0710-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
5 PRACE POMIAROWE - KOD CPV 45310000-3					
5.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 7	odc. odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
5.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5.9	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekąźników pomocniczych 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
5.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
5.12	KNNR 5 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.13		Badanie i pomiary parametrów oświetlenia na płycie boiska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zaplecze sanitarno-szatniowe					
1 Fundamenty pod budynek					
1.1	KNNR 1 0212-0201	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie o normalnej wilgotności kat. III 3.14*0.5*0.5*1.2*19	m ³ m ³	17.898	17.898
				RAZEM	17.898
1.2	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 3.14*0.4*0.4*1.2*19	m ³ m ³	11.455	11.455
				RAZEM	11.455
1.3	KNNR 1 0208-0201	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowniczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej krotność 11.455	m ³ m ³	11.455	11.455
				RAZEM	11.455
1.4	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 17.889-11.455	m ³ m ³	6.434	6.434
				RAZEM	6.434
1.5	KNR-W 2-18 0514-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm w gruncie kat.III - głębokość 3 m, gł. 120 cm 14	stud. stud.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15 3.14*0.3*0.3*0.2*14	m ³ m ³	0.791	0.791
				RAZEM	0.791
1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 3.14*0.3*0.3*0.85*14	m ³ m ³	3.363	3.363
				RAZEM	3.363
1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 3.14*0.3*0.3*0.15*14	m ³ m ³	0.593	0.593
				RAZEM	0.593
1.9	KNR-W 2-18 0514-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm w gruncie kat.III - głębokość 3 m, gł. 120 cm 5	stud. stud.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
1.10	KNR AT-04 0101-01	Warstwa filtrująca z włókny polipropylenowej na dnie studni 3.14*0.3*0.3*5	m ² m ²	1.413	1.413
				RAZEM	1.413
1.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wypełnienie pospółką studni 3.14*0.3*0.3*0.2*5	m ³ m ³	0.283	0.283
				RAZEM	0.283
1.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wypełnienie żwirem studni fundamentowej 3.14*0.3*0.3*1.0*5	m ³ m ³	1.413	1.413
				RAZEM	1.413
1.13	KNNR 2 0102-0215	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 4.54*0.25*2*7	m ² m ²	15.890	15.890
				RAZEM	15.890
1.14	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm 4.44*4*7*0.888/1000	t t	0.110	0.110
				RAZEM	0.110
1.15	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.028	t t	0.028	0.028
				RAZEM	0.028
1.16	KNNR 2 0109-0130	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - betonowanie podwalin betonem B20 4.54*0.25*0.2*7	m ³ m ³	1.589	1.589
				RAZEM	1.589
2 Kontenery szatniowe					
2.1		Budynek socjalny - budynek kontenerowy - zaplecze szatniowo-szatniowe STAN-DARD+ 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	analiza indywidualna	Adaptacja zaplecza sanitarno-szatniowego wg projektu (dach 2-spadowy kryty dachówką, obudowa zewnętrzna z desek 3-str. struganych impregnowanych w układzie poziomym)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dojazdy i ciągi pieszce					
1 Roboty pomiarowe					
1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.09	ha ha	0.090	
				RAZEM	0.090
2 Roboty nawierzchniowe - dojazd					
2.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 42 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 409.20	m ² m ²	409.200	
				RAZEM	409.200
2.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 13.65	m ³ m ³	13.650	
				RAZEM	13.650
2.4	KNNR 6 0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
2.5	KNNR 6 0104-0310	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 409.2	m ² m ²	409.200	
				RAZEM	409.200
2.6	KNNR 6 0113-0601	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 409.2	m ² m ²	409.200	
				RAZEM	409.200
2.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 409.2	m ² m ²	409.200	
				RAZEM	409.200
3 Roboty nawierzchniowe - ciągi pieszce					
3.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 505.5	m ² m ²	505.500	
				RAZEM	505.500
3.2	KNNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające zagęszczone mechanicznie, grubość warstwy 10 cm 505.5	m ² m ²	505.500	
				RAZEM	505.500
3.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 511.5	m ² m ²	511.500	
				RAZEM	511.500
3.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 296	m m	296.000	
				RAZEM	296.000
3.5	KNNR 6 0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.6	KNNR 6 0109-0301	Podbudowy z mieszanki betonowej , grubość warstwy 20 cm 10.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
3.7	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 274.2	m ³ m ³	274.200	
				RAZEM	274.200
4 Murek oporowy wys. od 0.50 do 1.0					
4.1	analiza indywidualna	Murek oporowy h 0.50-1.0 - formowanie skarpy przy pomocy murków ceglanych na odc. 20 m przyległych do tuku bieżni 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącza sanit. i drenaż					
1 Kanalizacja sanitarna, przyłącze wody					
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1	0310-051	(poz.3+poz.4)*0.80*1.80	m ³	360.000	
				RAZEM	360.000
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1	0501-02	(poz.3+poz.4)*0.4	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
4	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm	m		
d.1	0108-01	125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka, krot-ność 2.0	m ³		
d.1	0511-02	(poz.3+poz.4)*0.4*0.3	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-05	(poz.3+poz.4)*0.8*1.4	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km	m ³		
d.1	0212-05 + KNR 2-01 0214-04	(poz.1-poz.6)	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm	przejście		
d.1	2017-06	1	przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób.		
d.1	0704-02	1	200 m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa wraz z przyłączami szt.2 dł. do 10 m do zaplecza sanitarnego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.		
d.1	0704-01	2	200 m -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Drenaż					
12	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.2	0310-05	(poz.14+poz.15+poz.16)*0.6*0.4	m ³	123.600	
				RAZEM	123.600
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2	0501-02	(poz.14+poz.15+poz.16)*0.3	m ²	154.500	
				RAZEM	154.500
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 80 mm - rurki drenarskie	m		
d.2	0408-01 analogia	16*25.0	m	400.000	
				RAZEM	400.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	15	m	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.2 2017-06 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm - podłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej 1	przejście przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200 m -1 prób. 200 m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zakup i montaż wyposażenia					
1 Wyposażenie sportowe					
1.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty bramek piłki ręcznej i piłki nożnej 0.4*0.4*0.5*4	m ³ m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
1.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty do słupków do siatkówki 0.4*0.4*0.6*2	m ³ m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
1.3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundamenty do koszykówki 0.8*0.8*0.8*2	m ³ m ³	1.024	
				RAZEM	1.024
1.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramek piłkarskich 500x200 cm z siatką 1	para para	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż słupków do siatkówki, zestaw do siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy do koszykówki - komplet 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bieżnia lekkoatl. i widownia					
1 Roboty nawierzchniowe - bieżnia					
1.1	analiza indywidualna	Elastyczna podbudowa gr. 35 mm (kruszywo mineralne + granulaty gumowy)	m ²		
		1101.60	m ²	1101.600	
				RAZEM	1101.600
1.2	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm na bazie granulatu gumowego na pow. bieżni i półkola przy boisku	m ²		
		1130.40	m ²	1130.400	
				RAZEM	1130.400
1.3	cena zakładowa	Wykonanie rzutni do pchnięcia kulą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Widownia na 150 osób					
2.1	analiza indywidualna	Wykonanie widowni na 150 osób: ławki drewniane bez oparcia ustawione na profilowanym naturalnym zboczu - zgodnie z planem zagospodarowania działki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plac zabaw					
1	Wyposażenie placu zabaw - zakup i montaż wg poz. 1.1-1.10				
1.1	analiza indywidualna	Zestaw placu zabaw z wieżą; zjeżdżalnia, wieża z dachem, pomost średni, pomost niski, pomost skośny krótki, przepłotnia, drabinka skośna, ścianka wspornaczkowa narożna niska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	analiza indywidualna	Zestaw pomostowo-zjeżdżalski: zjeżdżalnia, pomost, pomost niski, pomost skośny krótki, pomost skośny długi, pomost wiszący	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	analiza indywidualna	Kolejka linowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	analiza indywidualna	Huśtawka wahadłowa konik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	analiza indywidualna	Huśtawka klasyczna 2-siedziskowa (z siedziskiem płaskim bezoparciowym i siedziskiem koszykowym)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	analiza indywidualna	Hustawka wagowa (belkowa) z siedziskiem i trzymaniem typu konik)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	analiza indywidualna	Huśtawka klasyczna 1-siedziskowa o przekroju okrągłym śr. około 80-100 cm ze spletem linowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	analiza indywidualna	Karuzela z podestem okrągłym miękkim z pokryciem granulem EPDM, śr. 150 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	analiza indywidualna	Piaskownica z ramą drewnianą sześciokątną o dł. boku 150-170 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Zestaw składający się z trzech wolnostojących bujaków sprężynowych z malowanej sklejki z wizerunkami: kaczkę, konika i koguta	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000