

# Deborowe Cherubiny

## Przedmiar robót

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>Wyposażenie plac zabaw</b>			
1	STWIORB-03	KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. krotność = 1,00	ha	0,30
		1. 0,3			0,30
2	STWIORB-03	KNKRB 010303-02-060	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu III krotność = 1,00	m3	0,87
		1. (0,20*0,20*0,60)*18			0,43
		2. (0,40*0,40*0,60)*3			0,29
		3. (0,10*0,10*0,60)*25			0,15
3	STWIORB-05	KNKRB 020202-01-060	Stopy betonowe o objętości do 0,5 m3 krotność = 1,00	m3	0,87
		1. (0,20*0,20*0,60)*18			0,43
		2. 0,40*0,40*0,60*3			0,29
		3. (0,10*0,10*0,60)*25			0,15
4	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - zestaw zabawowy wielofunkcyjny - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1. 1			1,00
5	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - drabinki - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1. 1			1,00
6	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - mamiot linowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1. 1			1,00
7	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - huśtawka wazka - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1. 1			1,00
8	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - huśtawka wahadłowa (podwójna metalowa) - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1. 1			1,00
9	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - tablica informacyjna - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1. 1			1,00
<b>2.</b>		<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>			

10	STWIORB-03	KNCK 17010101-05-050	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości do 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników. Grunt kategorii II-IV krotność= 1,00	m2	256,00
1. 16,00*16,00					256,00
11	STWIORB-03	KNCK 17010101-06-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, dalsze 5 cm gł#bokości. Grunt kategorii II-IV krotność= 4,00	m2	256,00
1. Pozycja nr.: 10					256,00
12	STWIORB-03	KNCK 17010103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża. Grunt kategorii I-IV krotność= 1,00	m2	256,00
1. 16,00*16,00					256,00
13	STWIORB-07	Orgbud 9110101-02-050	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną krotność= 1,00	m2	256,00
1. 16*16					256,00
14	STWIORB-07	KNR 2-210606-07-060	Nawierzchnia placu zabaw amortyzująca upadki - wypełnienie piaskiem bez cząstek mułu lub gliny, ziarno od 0,2 do 2 mm grubość warstwy 30 cm krotność= 1,00	m3	76,80
1. 16*16*0,3					76,80
3.		<b>Plac zabaw - ogrodzenie</b>			
15	STWIORB-03	KNR 2-01W0115-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność= 1,00	m3	1,80
1. 0,25*0,25*0,90*32					1,80
16	STWIORB-03	KNR 2-01W0302-01-060	Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km krotność= 1,00	m3	1,80
1. (0,25*0,25*0,9)*32					1,80
17	STWIORB-04	KNR 2-020203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. krotność= 1,00	m3	1,80
1. (0,25*0,25*0,90)*32					1,80
18	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż słupków do przęseł (słupki o wymiarach 50x50x H=2000 mm - kalkulacja własna krotność= 1,00	kpl	29,00
1. 29					29,00
19	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż przęseł 2000x1200 mm wykonanych z profili zamkniętych. Elementy ocynkowane i malowane proszkowo - kalkulacja własna krotność= 1,00	kpl	30,00
1. 30					30,00

20	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż słupków - brama furka 70x70x H=2200 - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	3,00
1. 3					3,00
21	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 3000x1400 mm - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
22	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż furki 900x1400 mm - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
23	STWIORB-04	KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00	m	61,00
1. 16+16+16+16-3					61,00
<b>4.</b>	<b>Plac zabaw - elementy małej architektury - kosze, ławki</b>				
24	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż kosza betonowego - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
25	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż ławki betonowej - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
<b>5.</b>	<b>Silownia zewnętrzna</b>				
26	STWIORB-03	KNKRB 010303-02-060	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu III krotność = 1,00	m3	1,50
1. (1,0*1,00*0,25)*6					1,50
27	STWIORB-06	KNKRB 020202-01-060	Sopy betonowe o objętości do 0,5 m3 krotność = 1,00	m3	1,50
1. (1,00*1,00*0,25)*6					1,50
28	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Orbitrek - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
29	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Wyciskanie siedząc - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
30	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Wahadło - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
31	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Wioślarz - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00

1. 1					1,00
32	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Biegacz - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
33	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Twister - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
34	STWIORB-03	KNNR 1N00101120100000-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe krotność = 1,00	ha	0,01
1. 120/10000					0,01
35	STWIORB-03	KNR 2-0110229-02-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m3	36,00
1. 120*0,30					36,00
36	STWIORB-03	KNKRB 010214-0601-060	Dowiezienie gruntu zmagazynowego w haldach samochodami samowład. 5-10 t i zasypanie wykopów spycharkami. Koparki podsiębierne o poj. 0,60 m3. Kat. gruntu III (pozycja zastępcza) krotność = 1,00	m3	24,00
1. 120*0,20					24,00
37	STWIORB-03	KNR 2-3110103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność = 1,00	m2	120,00
1. 120					120,00
38	STWIORB-03	KNP 1-121222-0301-052	Bronowanie ciągnikiem z broną uprawową średnią o szerokości 1,50 m, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,01
1. 120/10000					0,01
39	STWIORB-12	KNP 1-121239-0101-050	Ręczny siew trawy na powierzchni na terenie płaskim krotność = 1,00	m2	120,00
1. 120					120,00
40	STWIORB-12	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,01
1. 120/10000					0,01
6.		<b>Strefa relaksu</b>			
41	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - stół pingpongowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
42	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż ławki betonowej - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	4,00

I. 4					4,00
43	STWIORB-03	KNNR 1N00101120100000-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe krotność = 1,00	ha	0,01
I. 90/10000					0,01
44	STWIORB-03	KNR 2-0110229-02-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m3	27,00
I. 90*0,30					27,00
45	STWIORB-03	KNKR 010214-0601-060	Dowiezienie gruntu zmagazynowego w haldach samochodami samowylad. 5-10 t i zasypanie wykopów spycharkami. Koparki podsiębierne o poj. 0,60 m3. Kat gruntu III (pozycja zastępcza) krotność = 1,00	m3	18,00
I. 90*0,20					18,00
46	STWIORB-03	KNR 2-3110103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność = 1,00	m2	90,00
I. 90					90,00
47	STWIORB-03	KNP 1-121222-0301-052	Bronowanie ciągnikiem z broną uprawową średnią o szerokości 1,50 m. gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,01
I. 90/10000					0,01
48	STWIORB-12	KNP 1-121239-0101-050	Ręczny siew trawy na powierzchni na terenie płaskim krotność = 1,00	m2	90,00
I. 90					90,00
49	STWIORB-12	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,01
I. 90/10000					0,01
7.		<b>Budowa Altany</b>			
50	STWIORB-03	KNR 2-010201-012201-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność = 1,00	m3	1,28
I. (0,4*0,4*1,0)*8					1,28
51	STWIORB-03	KNR 2-0110312-10-020	Ręczne wykopanie dolów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	szt	8,00
I. 8					8,00
52	STWIORB-08	KNR 2-020202-020801-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. krotność = 1,00	m3	1,54
I. (0,4*0,4*1,2)*8					1,54

53	STWIORB-08	KNR 2-020202-190801-034	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. krotność = 1,00	t	0,01
1. $((0,2*5)*8)/1000$					0,01
54	STWIORB-08	KNR 2-020202-19080401-034	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. krotność = 1,00	t	0,02
1. $((0,71*4)*8)/1000$					0,02
55	STWIORB-08	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż kotefundamentowych krotność = 1,00	szt	8,00
1. 8					8,00
56	STWIORB-08	KNR 2-0210407-04-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,34
1. 2,29*3*0,14*0,14					0,13
2. 1,33*3*0,14*0,14					0,08
3. 3,33*2*0,14*0,14					0,13
57	STWIORB-08	KNR 2-0210406-04-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,48
1. 8,20*3*0,14*0,14					0,48
58	STWIORB-08	KNR 2-0210408-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,13
1. 1,30*10*0,07*0,14					0,13
59	STWIORB-08	KNR 2-0210408-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,56
1. $8*(3,69+2,60)*0,07*0,14$					0,49
2. $2*(2,35+1,15)*0,07*0,14$					0,07
60	STWIORB-08	KNR 2-0210408-07-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,05
1. 2*2,65*0,07*0,14					0,05
61	STWIORB-08	KNR 2-0210410-04-050	Olaczenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm krotność = 1,00	m <sup>2</sup>	55,55
1. $8,20*3,96+8,20*2,60+0,5*2,35*1,50$					55,55
62	STWIORB-08	KNR 2N002-N002050301-050	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej płaskiej grubości 0,50-0,55 mm krotność = 1,00	m <sup>2</sup>	55,55
1. 55,55					55,55
63	STWIORB-08	KNR 020404-08-060	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - wiatrownice krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,27
1. $(0,032*0,25)*(8,20*2+3,96*2+2,60*2+2,35*2)$					0,27

64	STWIORB-08	KNNR 2N002-N002050803-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa i koszowa krotność = 1,00	m	16,04
1. $8,20*0,40*2+4,00*2*0,4+2,85*2*0,4+2,65*0,40*2+2,35*0,40*2$					16,04
65	STWIORB-08	KNR 2-0210410-01-050	Deskowanie połaci dachowych - podbitka z desek struganych krotność = 1,00	m2	57,77
1. $8,2*3,96+8,2*2,6+2,65*1,50$					57,77
66	STWIORB-08	Kalkulacja własna-050	Dwukrotne malowanie elementów drewnianych środkiem ochronnym o właściwościach impregnujących, dekoracyjnych i ochronnych przed promieniowaniem UV krotność = 1,00	m2	77,00
1. 77					77,00
67	STWIORB-03	KNKRB 010301-03-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km samochodem samowyladowczym do 5 t. Kategoria gruntu IV krotność = 1,00	m3	5,22
1. $(7,74*3,54-0,40*0,40*8)*0,20$					5,22
68	STWIORB-09	KNKRB 060104-02-060	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna krotność = 1,00	m3	3,92
1. $(7,74*3,54-0,40*0,40*8)*0,15$					3,92
69	STWIORB-09	KNR 00-110011-0011031701-050	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność = 1,00	m2	26,12
1. $(7,74*3,54-0,40*0,40*8)$					26,12
70	STWIORB-09	KNR 2-310231-010107-050	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat. III-IV, wykonywane ręcznie krotność = 1,00	m2	1,78
1. $(7,74*2+3,54*2-(0,40*12))*0,10$					1,78
71	STWIORB-09	KNR 2-310231-010401-050	Warstwy odsączające. W korycie i na poszerzeniach; grubość warstwy 10cm po ręcznym zagęszczeniu krotność = 1,00	m2	1,78
1. $(7,74*2+3,54*2-(0,40*12))*0,10$					1,78
72	STWIORB-09	KNR 2-310231-040702-040	Obrzeża betonowe. wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem krotność = 1,00	m	17,76
1. $(7,74*2+3,54*2-(0,40*12))$					17,76
73	STWIORB-10	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż wyposażenia altany: stoły drewniane 85 x 310 cm. krotność = 1,00	szt	2,00
1. 2					2,00

74	STWIORB-10	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż wyposażenia altany: ławki drewniane 35x 310 cm. krotność = 1,00	szt	4,00
1. 4					4,00
75	STWIORB-10	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż kosz betonowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
<b>8.</b>		<b>Żuraw</b>			
76	STWIORB-03	KNR 2-0110303-02-060	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowładowniczymi na odległość do 0,5 km. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m3	0,43
1. 0,50*0,50*0,50					0,13
2. 0,50*0,50*1,20					0,30
77	STWIORB-10	KNR 2-0210203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,6 m3 krotność = 1,00	m3	0,30
1. (0,40*0,40*0,50)*1					0,08
2. 0,40*0,40*1,25+(0,15*0,15*3,14)*0,3					0,22
78	STWIORB-10	KNR 2-020202-19080401-034	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. krotność = 1,00	t	0,03
1. 1,30*8*3*0,0009					0,03
79	STWIORB-10	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż rurowego mechanizmu obrotowego żurawia krotność = 1,00	szt	1,00
1. 1					1,00
80	STWIORB-10	KNR 2-0210407-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność = 1,00	m3	0,05
1. 2,55*0,08*0,08*3,14					0,05
81	STWIORB-10	KNR 2-0210407-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność = 1,00	m3	0,01
1. 1,25*0,04*0,04*3,14					0,01
82	STWIORB-10	KNR 2-0210406-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (ramię żurawia) krotność = 1,00	m3	0,08
1. 7,36*0,06*0,06*3,14					0,08
83	STWIORB-10	KNR 2-0210406-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (wieszak) krotność = 1,00	m3	0,01
1. 0,04*0,04*3,14*1,70					0,01



84	STWIORB-10	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż rusztu do grilla średnica 100 cm z kompletem zawieszek - nierdzewny wiszący okrągły - typowy krotność = 1,00	szt	1,00
1. 1					1,00
85	STWIORB-10	Kalkulacja własna-050	Dwukrotne malowanie elementów drewnianych środkiem ochronnym o właściwościach impregnujących, dekoracyjnych i ochronnych przed promieniowaniem UV krotność = 1,00	m2	6,00
1. 6					6,00
<b>9.</b>		<b>Palenisko</b>			
86	STWIORB-03	KNR 2-0110301-02-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m3	0,31
1. 1*1*3,14*0,1					0,31
87	STWIORB-11	KNR 2-0210203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,6 m3 krotność = 1,00	m3	0,30
1. (0,40*0,40*0,50)*1					0,08
2. 0,40*0,40*1,25+(0,15*0,15*3,14)*0,3					0,22
88	STWIORB-11	KNR 2-0211101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność = 1,00	m3	0,31
1. 1*1*3,14*0,10					0,31
89	STWIORB11	KNR 2-0210101-04-060	Fundamenty z kamienia twardego - analogia - krąg z kamieni łamanych na palenisko na zaprawie krotność = 1,00	m3	0,34
1. 2*3,14*0,90*0,30*0,20					0,34
<b>10.</b>		<b>Lawki</b>			
90	STWIORB-03	KNKRB 010301-03-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km samochodem samowyladowczym do 5 t. Kategoria gruntu III krotność = 1,00	m3	0,48
1. 0,4*0,4*0,5*6					0,48
91	STWIORB-10	KNR 2-0210203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,6 m3 krotność = 1,00	m3	0,48
1. (0,40*0,40*0,50)*6					0,48
92	STWIORB-10	KNNR 100301-040-060	Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego krotność = 1,00	m3	0,86
1. 1,50*0,40*3*0,1+0,3*0,3*3,14*0,4*6					0,86
<b>11.</b>		<b>Nawierzchnie trawiaste</b>			

DCH

93	STWIORB-03	KNNR IN00101120100000-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe krotność = 1,00	ha	0,58
1. (6020-120-90)/10000					0,58
94	STWIORB-03	KNR 2-0110229-02-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m3	1 944,00
1. 2010*0,40					804,00
2. 2840*0,30					852,00
3. 1170*0,30					351,00
4. -(120+90)*0,30					-63,00
95	STWIORB-03	KNKRB 010214-0601-060	Dowiezienie gruntu zmagazynowego w hałdach samochodami samowład. 5-10 t i zasypianie wykopów spycharkami. Koparki podsiębierne o poj. 0,60 m3. Kat. gruntu III (pozycja zastępcza) krotność = 1,00	m3	1 162,00
1. 2010*0,20					402,00
2. 1170*0,20					234,00
3. 2840*0,20					568,00
4. -(120+90)*0,20					-42,00
96	STWIORB-03	KNR 2-3110103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność = 1,00	m2	5 810,00
1. 2010+2840+1170-120-90					5 810,00
97	STWIORB-03	KNR 2-0110235-0201-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV krotność = 1,00	m3	268,00
1. (85+33+16)*1*4*0,50					268,00
98	STWIORB-03	KNP 1-121222-0301-052	Bronowanie ciągnikiem z broną uprawową średnią o szerokości 1,50 m, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,58
1. (2010+2840+1170-120-90)/10000					0,58
99	STWIORB-12	KNP 1-121239-0101-050	Ręczny siew trawy na powierzchni na terenie płaskim krotność = 1,00	m2	5 548,00
1. 2010+1170+2840-(9*18)-100-120-90					5 548,00
100	STWIORB-12	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,55
1. (2010+2840+1170-(9*18)-100-120-90)/10000					0,55
12.		<b>Budowa boiska</b>			
101	STWIORB-13	KNKRB 010415-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność = 1,00	m2	162,00
1. 9*18					162,00

10 2	STWIORB-13	KNKRB 010415-02-050	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każde następne 5 cm humusu krotność = 1,00	m2	162,00
1. 9*18					162,00
10 3	STWIORB-13	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,02
1. (9*18)/10000					0,02
10 4	STWIORB-13	KNKRB 010301-0201-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km samochodem skrzyniowym do 5 t. Kategoria gruntu III krotność = 1,00	m3	0,08
1. (0,25*0,25*0,6)*2					0,08
10 5	STWIORB-13	KNR 5-240524-0524010101-060	Fundamenty betonowe wylewane na mokro dla słupów. Objętość betonu w fundamencie do 2 m3 krotność = 1,00	m3	0,08
1. (0,25*0,25*0,6)*2					0,08
10 6	STWIORB-13	KNR 2-230223-0223030902-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki, malowanych farbą olejną nawierzchniową krotność = 1,00	szt	2,00
1. 2					2,00
10 7	STWIORB-13	KNR 2-230223-0223031007-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupów krotność = 1,00	szt	2,00
1. 2					2,00
10 8	STWIORB-13	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż siatki do siatkówki - kalkulacja własna krotność = 1,00	szt	1,00
1. 1					1,00
10 9	STWIORB-13	Kalkulacja własna-090	oznakowanie boiska o wymiarach 9*18 m farbą do trawiastych boisk sportowych - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
<b>13.</b>		<b>Oczko wodne</b>			
11 0	STWIORB-03	KNR 2-0110215-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m3	35,00
1. 35					35,00
11 1	STWIORB-11	KNNR 10411-010-050	Uszczelnienie czaszy składowisk odpadów - jednowarstwowo zgrzewaną folią polietylenową izolacyjną krotność = 1,00	m2	60,20
1. 35+21*1,2					60,20
11 2	STWIORB-11	KNR 2-0110512-04-050	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową krotność = 1,00	m2	56,00
1. 35+21*1					56,00

D CM

11 3	STWIORB-11	KNR 2-0110512-02-050	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki krotność= 1,00	m2	21,00
1. 21*1,0					21,00
<b>14.</b>		<b>Palenisko przy oczku wodnym</b>			
11 4	STWIORB-03	KNR 2-0110301-02-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	0,31
1. 1*1*3,14*0,1					0,31
11 5	STWIORB-11	KNR 2-0211101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	0,31
1. 1*1*3,14*0,10					0,31
11 6	STWIORB-11	KNR 2-0210101-04-060	Fundamenty z kamienia twardego - analogia - krag z kamieni łamanych na palenisko na zaprawie krotność= 1,00	m3	0,34
1. 2*3,14*0,90*0,30*0,20					0,34
<b>15.</b>		<b>Ławki przy oczku wodnym</b>			
11 7	STWIORB-03	KNR 010301-03-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km samochodem samowyladowczym do 5 t. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	0,48
1. 0,4*0,4*0,5*6					0,48
11 8	STWIORB-10	KNR 2-0210203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,6 m3 krotność= 1,00	m3	0,48
1. (0,40*0,40*0,50)*6					0,48
11 9	STWIORB-10	KNR 100301-040-060	Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego krotność= 1,00	m3	0,86
1. 1,50*0,40*3*0,1+0,3*0,3*3,14*0,4*6					0,86
<b>16.</b>		<b>Nasadzenia</b>			
12 0		KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych krotność= 1,00	ha	0,30
1. 0.30					0,30
12 1		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m- Klon czerwony 'Red Sunset' krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2					2,00
12 2		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m- Głóg pośredni 'Paul's Scarlet' krotność= 1,00	szt	2,00

DCH

		1. 2			2,00
12 3		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m- Lipa holenderska 'pallida' krotność= 1,00	szt	1,00
		1. 1			1,00
12 4		KNR 2-210411-01-050	Rozłożenie kory sosnowej pod nasadzenia o śr. 100 cm i grub. 5 cm krotność= 1,00	m2	5,00
		1. 5			5,00



# Knechtowo - Gromadyn (KB)

## Przedmiar robót

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
1	STWIORB-03	KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. krotność = 1,00	ha	0,30
		1 0,3			0,30
2	STWIORB-03	KNKRB 010303-02-060	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu III krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,87
		1 (0,20*0,20*0,60)*18			0,43
		2 (0,40*0,40*0,60)*3			0,29
		3 (0,10*0,10*0,60)*25			0,15
3	STWIORB-05	KNKRB 020202-01-060	Stopy betonowe o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,87
		1 (0,20*0,20*0,60)*18			0,43
		2 0,40*0,40*0,60*3			0,29
		3 (0,10*0,10*0,60)*25			0,15
4	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - zestaw zabawowy wielofunkcyjny - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
5	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - drabinki - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
6	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - namiot linowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
7	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - huśtawka wazka - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
8	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - huśtawka wahadłowa (podwójna metalowa) - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
9	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - tablica informacyjna - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
<b>2.</b>		<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>			
10	STWIORB-03	KNCK 17010101-05-050	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości do 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników. Grunt kategorii II-IV krotność = 1,00	m <sup>2</sup>	256,00
		1 16,00*16,00			256,00
11	STWIORB-03	KNCK 17010101-06-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, dalsze 5 cm głębokości. Grunt kategorii II-IV krotność = 4,00	m <sup>2</sup>	256,00
		1 Pozycja nr 10			256,00

KG.

12	STWIORB-03	KNCK 17010103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża. Grunt kategorii I-IV krotność = 1,00	m2	256,00
1. 16,00*16,00					256,00
13	STWIORB-07	Orgbud 9110101-02-050	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną krotność = 1,00	m2	256,00
1. 16*16					256,00
14	STWIORB-07	KNR 2-210606-07-060	Nawierzchnia placu zabaw amortyzująca upadki - wypełnienie piaskiem bez cząstek mułu lub gliny. ziarno od 0,2 do 2 mm grubość warstwy 30 cm krotność = 1,00	m3	76,80
1. 16*16*0,3					76,80
<b>3.</b>		<b>Plac zabaw - ogrodzenie</b>			
15	STWIORB-03	KNR 2-01W0115-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność = 1,00	m3	1,80
1. 0,25*0,25*0,90*32					1,80
16	STWIORB-03	KNR 2-01W0302-01-060	Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii I-II z transportem urobku przyczepami samowładoczymi na odległość do 0,5 km krotność = 1,00	m3	1,80
1. (0,25*0,25*0,9)*32					1,80
17	STWIORB-04	KNR 2-020203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. krotność = 1,00	m3	1,80
1. (0,25*0,25*0,90)*32					1,80
18	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż słupków do przęseł ( słupki o wymiarach 50x50x H=2000 mm - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	29,00
1. 29					29,00
19	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż przęseł 2000x1200 mm wykonanych z profili zamkniętych. Elementy ocynkowane i malowane proszkowo - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	30,00
1. 30					30,00
20	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż słupków - brama/furtka 70x70x H=2200 - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	3,00
1. 3					3,00
21	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 3000x1400 mm - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
22	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż furtyki 900x1400 mm - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
23	STWIORB-04	KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypanej piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00	m	61,00
1. 16+16+16+16-3					61,00
<b>4.</b>		<b>Plac zabaw - elementy małej architektury - kosze, ławki</b>			
24	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż kosz betonowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00



		1	1				1,00	
25	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż ławki betonowej - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
5.		<b>Siłownia zewnętrzna</b>						
26	STWIORB-03	KNKRB 010303-02-060	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odsłojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu III krotność = 1,00		m3		1,50	
		1	(1,00*1,00*0,25)*6				1,50	
27	STWIORB-06	KNKRB 020202-01-060	Stopy betonowe o objętości do 0.5 m3 krotność = 1,00		m3		1,50	
		1	(1,00*1,00*0,25)*6				1,50	
28	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Orbitrek - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
29	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Wyciskanie siedząc - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
30	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Wahadło - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
31	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Wioślarz - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
32	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Biegacz - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
33	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Twister - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
34	STWIORB-03	KNP 1-121201-0301-050	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp. krotność = 1,00		m2		140,00	
		1	140				140,00	
35	STWIORB-03	KNP 1-121208-0303-050	Wyrównanie z grubsza gruntu rodzimego IV kategorii, ze ścięciem wypukłości do 30 cm krotność = 1,00		m2		140,00	
		1	140				140,00	
36	STWIORB-03	KNP 1-121221-0302-052	Orka na głębokość 18-20 cm ciągnikiem z pługiem dwuskibowym, przy powierzchniach do 0,25 ha, gleby kategorii III krotność = 1,00		ha		0,01	
		1	140/10000				0,01	
37	STWIORB-03	KNP 1-121222-0301-052	Bronowanie ciągnikiem z broną uprawową średnią o szerokości 1,50 m, gleby kategorii III krotność = 1,00		ha		0,01	
		1	140/10000				0,01	
38	STWIORB-12	KNP 1-121239-0101-050	Ręczny siew trawy na powierzchni na terenie płaskim krotność = 1,00		m2		140,00	
		1	140				140,00	

KG

39	STWIORB-12	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,01
1 140/10000					0,01
6.		<b>Strefa relaksu</b>			
40	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - stół pingpongowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1 1					1,00
41	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż ławki betonowej - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	4,00
1 4					4,00
42	STWIORB-03	KNP 1-121201-0301-050	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp. krotność = 1,00	m2	90,00
1 90					90,00
43	STWIORB-03	KNP 1-121208-0303-050	Wyrównanie z grubsza gruntu rodzimego IV kategorii, ze ścięciem wypukłości do 30 cm krotność = 1,00	m2	90,00
1 90					90,00
44	STWIORB-03	KNP 1-121221-0302-052	Orka na głębokość 18-20 cm ciągnikiem z pługiem dwuskibowym, przy powierzchniach do 0,25 ha, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,01
1 90/10000					0,01
45	STWIORB-03	KNP 1-121222-0301-052	Bronowanie ciągnikiem z broną uprawową średnią o szerokości 1,50 m, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,01
1 90/10000					0,01
46	STWIORB-12	KNP 1-121239-0101-050	Ręczny siew trawy na powierzchni na terenie płaskim krotność = 1,00	m2	90,00
1 90					90,00
47	STWIORB-12	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,01
1 90/10000					0,01
7.		<b>Nawierzchnie trawiaste</b>			
48	STWIORB-03	KNP 1-121201-0301-050	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp. krotność = 1,00	m2	772,25
1 1002,25-140-90					772,25
49	STWIORB-03	KNP 1-121208-0303-050	Wyrównanie z grubsza gruntu rodzimego IV kategorii, ze ścięciem wypukłości do 30 cm krotność = 1,00	m2	772,25
1 1002,25-140-90					772,25
50	STWIORB-03	KNP 1-121221-0302-052	Orka na głębokość 18-20 cm ciągnikiem z pługiem dwuskibowym, przy powierzchniach do 0,25 ha, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,08
1 (1002,25-140-90)/10000					0,08
51	STWIORB-03	KNP 1-121222-0301-052	Bronowanie ciągnikiem z broną uprawową średnią o szerokości 1,50 m, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,08
1 (1002,25-140-90)/10000					0,08

52	STWIORB-12	KNP 1-121239-0101-050	Ręczny staw trawy na powierzchni na terenie płaskim krotność = 1,00	m2	766,25
1 1002,25-140-90-6					766,25
53	STWIORB-12	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wystaw nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,08
1 (1002,25-140-90-6)/10000					0,08
<b>8.</b>		<b>Budowa altany</b>			
54	STWIORB-03	KNR 2-010201-012201-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równy i niski. krotność = 1,00	m3	1,28
1 (0,4*0,4*1,0)*8					1,28
55	STWIORB-03	KNR 2-0110312-10-020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	szl	8,00
1 8					8,00
56	STWIORB-08	KNR 2-020202-020801-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. krotność = 1,00	m3	1,54
1 (0,4*0,4*1,2)*8					1,54
57	STWIORB08	KNR 2-020202-190801-034	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. krotność = 1,00	t	0,01
1 ((0,2*5)*8)/1000					0,01
58	STWIORB-08	KNR 2-020202-19080401-034	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm. krotność = 1,00	t	0,02
1 ((0,71*4)*8)/1000					0,02
59	STWIORB-08	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż kotefundamentowych krotność = 1,00	szl	8,00
1 8					8,00
60	STWIORB-08	KNR 2-0210407-04-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność = 1,00	m3	0,34
1 2,29*3*0,14*0,14					0,13
2 1,33*3*0,14*0,14					0,08
3 3,33*2*0,14*0,14					0,13
61	STWIORB-08	KNR 2-0210406-04-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność = 1,00	m3	0,48
1 8,20*3*0,14*0,14					0,48
62	STWIORB-08	KNR 2-0210408-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność = 1,00	m3	0,13
1 1,30*10*0,07*0,14					0,13
63	STWIORB-08	KNR 2-0210408-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność = 1,00	m3	0,56
1 8*(3,69+2,60)*0,07*0,14					0,49
2 2*(2,35+1,15)*0,07*0,14					0,07

KG

64	STWIORB-08	KNR 2-0210408-07-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność = 1,00	m3	0,05
1 2*2,65*0,07*0,14					0,05
65	STWIORB-08	KNR 2-0210410-04-050	Olacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm krotność = 1,00	m2	55,55
1 8,20*3,96+8,20*2,60+0,5*2,35*1,50					55,55
66	STWIORB-08	KNNR 2N002-N002050301-050	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej płaskiej grubości 0,50-0,55 mm krotność = 1,00	m2	55,55
1 55,55					55,55
67	STWIORB-08	KNKRB 020404-08-060	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - wiatrownice krotność = 1,00	m3	0,27
1 (0,032*0,25)*(8,20*2+3,96*2+2,60*2+2,35*2)					0,27
68	STWIORB-08	KNNR 2N002-N002050803-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa i koszowa krotność = 1,00	m	16,04
1 8,20*0,40*2+4,00*2*0,4+2,85*2*0,4+2,65*0,40*2+2,35*0,40*2					16,04
69	STWIORB-08	KNR 2-0210410-01-050	Deskowanie połaci dachowych - podbitka z desek struganych krotność = 1,00	m2	57,77
1 8,2*3,96+8,2*2,6+2,65*1,50					57,77
70	STWIORB-08	Kalkulacja własna-050	Dwukrotne malowanie elementów drewnianych środkiem ochronnym o właściwościach impregnujących, dekoracyjnych i ochronnych przed promieniowaniem UV krotność = 1,00	m2	77,00
1 77					77,00
71	STWIORB-03	KNKRB 010301-03-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km samochodem samowyladowczym do 5 t. Kategoria gruntu IV krotność = 1,00	m3	5,22
1 (7,74*3,54-0,40*0,40*8)*0,20					5,22
72	STWIORB-09	KNKRB 060104-02-060	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna krotność = 1,00	m3	3,92
1 (7,74*3,54-0,40*0,40*8)*0,15					3,92
73	STWIORB-09	KNR 00-110011-0011031701-050	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność = 1,00	m2	26,12
1 (7,74*3,54-0,40*0,40*8)					26,12
74	STWIORB-09	KNR 2-310231-010107-050	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat. III-IV, wykonywane ręcznie krotność = 1,00	m2	1,78
1 (7,74*2+3,54*2-(0,40*12))*0,10					1,78
75	STWIORB-09	KNR 2-310231-010401-050	Warstwy odsączające. W korycie i na poszerzeniach: grubość warstwy 10cm po ręcznym zagęszczeniu krotność = 1,00	m2	1,78
1 (7,74*2+3,54*2-(0,40*12))*0,10					1,78
76	STWIORB-09	KNR 2-310231-040702-040	Obrzeża betonowe, wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem krotność = 1,00	m	17,76
1 (7,74*2+3,54*2-(0,40*12))					17,76

K6

77	STWIORB-10	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż wyposażenia altany: stoły drewniane 85 x 310 cm. krotność = 1,00	szt	2,00
1 2					2,00
78	STWIORB-10	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż wyposażenia altany: ławki drewniane 35x 310 cm. krotność = 1,00	szt	4,00
1 4					4,00
79	STWIORB-10	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż kosz betonowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1 1					1,00
9.		<b>Żuraw</b>			
80	STWIORB-03	KNR 2-0110303-02-060	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m3	0,43
1 0,50*0,50*0,50					0,13
2 0,50*0,50*1,20					0,30
81	STWIORB-10	KNR 2-0210203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,6 m3 krotność = 1,00	m3	0,30
1 (0,40*0,40*0,50)*1					0,08
2 0,40*0,40*1,25+(0,15*0,15*3,14)*0,3					0,22
82	STWIORB-10	KNR 2-020202-19080401-034	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm. krotność = 1,00	t	0,03
1 1,30*8*3*0,0009					0,03
83	STWIORB-10	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż rurowego mechanizmu obrotowego żurawia krotność = 1,00	szt	1,00
1 1					1,00
84	STWIORB-10	KNR 2-0210407-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność = 1,00	m3	0,05
1 2,55*0,08*0,08*3,14					0,05
85	STWIORB-10	KNR 2-0210407-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność = 1,00	m3	0,01
1 1,25*0,04*0,04*3,14					0,01
86	STWIORB-10	KNR 2-0210406-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (ramię żurawia) krotność = 1,00	m3	0,08
1 7,36*0,06*0,06*3,14					0,08
87	STWIORB-10	KNR 2-0210406-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (wieszak) krotność = 1,00	m3	0,01
1 0,04*0,04*3,14*1,70					0,01
88	STWIORB-10	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż rusztu do grilla średnica 100 cm z kompletem zawieszek - nierdzewny wiszący okragły - typowy krotność = 1,00	szt	1,00
1 1					1,00

K6

89	STWIORB-10	Kalkulacja własna-050	Dwukrotne malowanie elementów drewnianych środkiem ochronnym o właściwościach impregnujących, dekoracyjnych i ochronnych przed promieniowaniem UV krotność = 1.00	m2	6,00
1 6					6,00
<b>10.</b>		<b>Palenisko</b>			
90	STWIORB-03	KNR 2-0110301-02-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III krotność = 1.00	m3	0,31
1 1*1*3,14*0,1					0,31
91	STWIORB-11	KNR 2-0210203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.6 m3 krotność = 1.00	m3	0,30
1 (0,40*0,40*0,50)*1					0,08
2 0,40*0,40*1,25+(0,15*0,15*3,14)*0,3					0,22
92	STWIORB-11	KNR 2-0211101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność = 1.00	m3	0,31
1 1*1*3,14*0,10					0,31
93	STWIORB-11	KNR 2-0210101-04-060	Fundamenty z kamienia twardego - analogia - krag z kamieni łamanych na palenisko na zaprawie krotność = 1.00	m3	0,34
1 2*3,14*0,90*0,30*0,20					0,34
<b>11.</b>		<b>Ławki</b>			
94	STWIORB-03	KNKRB 010301-03-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km samochodem samowyładowczym do 5 t. Kategoria gruntu III krotność = 1.00	m3	0,48
1 0,4*0,4*0,5*6					0,48
95	STWIORB-10	KNR 2-0210203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.6 m3 krotność = 1.00	m3	0,48
1 (0,40*0,40*0,50)*6					0,48
96	STWIORB-10	KNNR 100301-040-060	Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego krotność = 1.00	m3	0,86
1 1,50*0,40*3*0,1+0,3*0,3*3,14*0,4*6					0,86
<b>12.</b>		<b>Nasadzenia</b>			
97		KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych krotność = 1.00	ha	0,10
1 0.10					0,10
98		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.7 m- Klon czerwony 'Red Sunset' krotność = 1.00	szt	3,00
1 3					3,00
99		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.7 m- Głóg pośredni 'Paul.s Scarlet' krotność = 1.00	szt	2,00
1 2					2,00

Kb

100		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m- Lipa holenderska 'pallida' krotność= 1.00	szt	1,00
	1	1			1,00
101		KNR 2-210411-01-050	Rozłożenie kory sosnowej pod nasadzenia o śr. 100 cm i grub. 5 cm krotność= 1.00	m2	6,00
	1	6			6,00





# Knechtowo Nowe Polećki

## Przedmiar robót

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
1	STWIORB-03	KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierzchnie placów postojowych. krotność = 1,00	ha	0,30
		1 0,3			0,30
2	STWIORB-03	KNKRB 010303-02-060	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu III krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,87
		1 (0,20*0,20*0,60)*18			0,43
		2 (0,40*0,40*0,60)*3			0,29
		3 (0,10*0,10*0,60)*25			0,15
3	STWIORB-05	KNKRB 020202-01-060	Stopy betonowe o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	0,46
		1 (0,20*0,20*0,60)*10			0,24
		2 0,40*0,40*0,60			0,10
		3 (0,10*0,10*0,60)*20			0,12
4	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - zestaw zabawowy wielofunkcyjny - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
5	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - drabinki - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
6	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - mamiot linowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
7	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - huśtawka ważka - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
8	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - huśtawka wahadłowa (podwójna metalowa) - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
9	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - tablica informacyjna - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
		1 1			1,00
<b>2.</b>		<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>			
10	STWIORB-03	KNCK 17010101-05-050	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości do 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników. Grunt kategorii II-IV krotność = 1,00	m <sup>2</sup>	256,00
		1 16,00*16,00			256,00
11	STWIORB-03	KNCK 17010101-06-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, dalsze 5 cm głębokości. Grunt kategorii II-IV krotność = 4,00	m <sup>2</sup>	256,00
		1 Pozycja nr : 10			256,00

12	STWIORB-03	KNCK 17010103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża. Grunt kategorii I-IV krotność = 1,00	m2	256,00
1. 16,00*16,00					256,00
13	STWIORB-07	Orgbud 9110101-02-050	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną krotność = 1,00	m2	256,00
1. 16*16					256,00
14	STWIORB-07	KNR 2-210606-07-060	Nawierzchnia placu zabaw amortyzująca upadki - wypełnienie piaskiem bez cząstek mułu lub gliny, ziarno od 0.2 do 2 mm grubość warstwy 30 cm krotność = 1,00	m3	76,80
1. 16*16*0,3					76,80
<b>3.</b>		<b>Plac zabaw - ogrodzenie</b>			
15	STWIORB-03	KNR 2-01W0115-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność = 1,00	m3	1,80
1. 0,25*0,25*0,90*32					1,80
16	STWIORB-03	KNR 2-01W0302-01-060	Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km krotność = 1,00	m3	1,80
1. (0,25*0,25*0,9)*32					1,80
17	STWIORB-04	KNR 2-020203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3. krotność = 1,00	m3	1,80
1. (0,25*0,25*0,90)*32					1,80
18	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż słupków do przęseł (słupki o wymiarach 50x50x H=2000 mm - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	29,00
1. 29					29,00
19	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż przęseł 2000x1200 mm wykonanych z profili zamkniętych. Elementy ocynkowane i malowane proszkowo - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	30,00
1. 30					30,00
20	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż słupków - brama/furtka 70x70x H=2200 - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	3,00
1. 3					3,00
21	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 3000x1400 mm - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
22	STWIORB-04	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż furty 900x1400 mm - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
23	STWIORB-04	KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00	m	61,00
1. 16+16+16+16-3					61,00
<b>4.</b>		<b>Elementy malej architektury - kosze, ławki</b>			
24	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż kosz betonowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00

		1	1				1,00	
25	STWIORB-05	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż ławki betonowej - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
5.		<b>Silownia zewnętrzna</b>						1,00
26	STWIORB-03	KNKRB 010303-02-060	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczka, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu III krotność = 1,00		m3		1,50	
		1	(1,0*1,00*0,25)*6				1,50	
27	STWIORB-06	KNKRB 020202-01-060	Stopy betonowe o objętości do 0,5 m3 krotność = 1,00		m3		1,50	
		1	(1,00*1,00*0,25)*6				1,50	
28	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Orbitrek - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
29	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Wyciskanie siedzqc - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
30	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Wahadło - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
31	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Wioślarz - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
32	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Biegacz - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
33	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - Twister - kalkulacja własna krotność = 1,00		kpl		1,00	
		1	1				1,00	
34	STWIORB-03	KNP 1-121201-0301-050	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp. krotność = 1,00		m2		115,00	
		1	115				115,00	
35	STWIORB-03	KNP 1-121208-0303-050	Wyrównanie z grubsza gruntu rodzimego IV kategorii, ze ścięciem wypukłości do 30 cm krotność = 1,00		m2		115,00	
		1	115				115,00	
36	STWIORB-03	KNP 1-121221-0302-052	Orka na głębokość 18-20 cm ciągnikiem z pługiem dwuskibowym, przy powierzchniach do 0,25 ha, gleby kategorii III krotność = 1,00		ha		0,01	
		1	115/10000				0,01	
37	STWIORB-03	KNP 1-121222-0301-052	Bronowanie ciągnikiem z broną uprawową średnią o szerokości 1,50 m, gleby kategorii III krotność = 1,00		ha		0,01	
		1	115/10000				0,01	
38	STWIORB-08	KNP 1-121239-0101-050	Ręczny siew trawy na powierzchni na terenie płaskim krotność = 1,00		m2		115,00	
		1	115				115,00	

39	STWIORB-08	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,01
1. 115/10000					0,01
6.		<b>Strefa relaksu</b>			
40	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż - stół pingpongowy - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
41	STWIORB-06	Kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż ławki betonowej - kalkulacja własna krotność = 1,00	kpl	4,00
1. 4					4,00
42	STWIORB-03	KNP 1-121201-0301-050	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp. krotność = 1,00	m2	90,00
1. 90					90,00
43	STWIORB-03	KNP 1-121208-0303-050	Wyrównanie z grubsza gruntu rodzimego IV kategorii, ze ścięciem wypukłości do 30 cm krotność = 1,00	m2	90,00
1. 90					90,00
44	STWIORB-03	KNP 1-121221-0302-052	Orka na głębokość 18-20 cm ciągnikiem z pługiem dwuskibowym, przy powierzchniach do 0,25 ha, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,01
1. 90/10000					0,01
45	STWIORB-03	KNP 1-121222-0301-052	Bronowanie ciągnikiem z broną uprawową średnią o szerokości 1,50 m, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,01
1. 90/10000					0,01
46	STWIORB-08	KNP 1-121239-0101-050	Ręczny siew trawy na powierzchni na terenie płaskim krotność = 1,00	m2	90,00
1. 90					90,00
47	STWIORB-08	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,01
1. 90/10000					0,01
7.		<b>Nawierzchnie trawiaste</b>			
48	STWIORB-03	KNP 1-121201-0301-050	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp. krotność = 1,00	m2	183,00
1. 388-115-90					183,00
49	STWIORB-03	KNP 1-121208-0303-050	Wyrównanie z grubsza gruntu rodzimego IV kategorii, ze ścięciem wypukłości do 30 cm krotność = 1,00	m2	183,00
1. 388-115-90					183,00
50	STWIORB-03	KNP 1-121221-0302-052	Orka na głębokość 18-20 cm ciągnikiem z pługiem dwuskibowym, przy powierzchniach do 0,25 ha, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,02
1. (388-115-90)/10000					0,02
51	STWIORB-03	KNP 1-121222-0301-052	Bronowanie ciągnikiem z broną uprawową średnią o szerokości 1,50 m, gleby kategorii III krotność = 1,00	ha	0,02
1. (388-115-90)/10000					0,02

52	STWIORB-08	KNP 1-121239-0101-050	Ręczny siew trawy na powierzchni na terenie płaskim krotność = 1,00	m2	135,00
1 388-115-90-48					135,00
53	STWIORB-08	KNR 2-210221-0221021501-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim krotność = 1,00	ha	0,01
1 (388-115-90-48)/10000					0,01
<b>8.</b>		<b>Nasadzenia</b>			
54		KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych krotność = 1,00	ha	0,04
1 0,04					0,04
55		KNR 2-210303-04-020	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Żywotnik zachodni 'Smaragd' krotność = 1,00	szt	38,00
1 38					38,00
56		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m- Klon czerwony 'Red Sunset' krotność = 1,00	szt	2,00
1 2					2,00
57		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m- Klon zwyczajny 'Crimson Sentry' krotność = 1,00	szt	2,00
1 2					2,00
58		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m- Głóg pośredni 'Paul:s Scarlet' krotność = 1,00	szt	2,00
1 2					2,00
59		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m- Wiśnia piłkowana 'kanzan' krotność = 1,00	szt	2,00
1 2					2,00
60		KNR 2-210303-06-020	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m- Lipa holenderska 'pallida' krotność = 1,00	szt	2,00
1 2					2,00
61		KNR 2-210411-01-050	Rozłożenie kory sosnowej pod nasadzenia o śr. 100 cm i grub. 5 cm krotność = 1,00	m2	48,00
1 48					48,00

