

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W OLEŚNIKU, DZ. NR 185/26, OBRĘB OLEŚNIK,
GMINA BEŁCHATÓW
INWESTOR : GMINA BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 13 | 97-400 BEŁCHATÓW
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Wiśniewski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 10,17	m ³ m ³	10,170	
				RAZEM	10,170
2 d.1.1	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat. I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 0,27	m ³ m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
3 d.1.1	KNR 201- 0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I. nr 8/96) Krotność = 10 0,27	m ³ m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
4 d.1.1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 0,27	m ³ m ³	0,270	
				RAZEM	0,270
5 d.1.1	KNR 201- 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 7,81	m ³ m ³	7,810	
				RAZEM	7,810
6 d.1.1	KNR 201- 0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I. nr8/96) Krotność = 10 7,81	m ³ m ³	7,810	
				RAZEM	7,810
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%) 2,39	m ³ m ³	2,390	
				RAZEM	2,390
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2,39	m ³ m ³	2,390	
				RAZEM	2,390
9 d.1.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia wodomierzowa wraz z zestawem wodomierzowym 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1,5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,008	
				RAZEM	0,008
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,008	odc. 200m odc. 200m	0,008	
				RAZEM	0,008
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,008	odc. 200m odc. 200m	0,008	
				RAZEM	0,008
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
16 d.2.1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 0,04	km km	0,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m ³	RAZEM	0,040
d.2.1	0203-06	50,904	m ³	50,904	
				RAZEM	50,904
18	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m ³		
d.2.1	0306-02	12,73	m ³	12,730	
				RAZEM	12,730
19	KNR 201-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m ³ ,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat. I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m ³		
d.2.1	0211-03	7,11	m ³	7,110	
				RAZEM	7,110
20	KNR 201-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I. nr 8/96)	m ³		
d.2.1	0214-03	Krotność = 10	m ³	7,110	
		7,11		RAZEM	7,110
21	KNR 201-	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m ³		
d.2.1	0610-06	7,11	m ³	7,110	
				RAZEM	7,110
22	KNR 201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m ³		
d.2.1	0201-05	7,11	m ³	7,110	
				RAZEM	7,110
23	KNR 201-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I. nr8/96)	m ³		
d.2.1	0214-02	Krotność = 10	m ³	7,110	
		7,11		RAZEM	7,110
24	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m ³		
d.2.1	0222-01	45,22	m ³	45,220	
				RAZEM	45,220
25	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m ³		
d.2.1	0312-02	11,304	m ³	11,304	
				RAZEM	11,304
26	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0228-02	56,52	m ³	56,520	
				RAZEM	56,520
27		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montazowe			
28	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.2	0408-02	39,5	m	39,500	
				RAZEM	39,500
29	KNR-W 2-18	Studnia systemowa d425	szt.		
d.2.2	0517-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30		Zbiornik na nieczystosci ciekle o poj. 10 m ³	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2.2	0706-02	1	prób. odc. -1	1,000	
			prób.		
				RAZEM	1,000