

**Inwestor:**

GMINA ŁŁOWA  
ul. Żeromskiego 27  
68-120 Łłowa

**Przedmiar**

**Nazwa budowy:** Budowa systemu nawadniania boiska sportowego w Czernej

**Kod budowy:**

**Adres budowy:** dz. nr 307/1, 307/2, 308, 493, 68-120 Czerna

**Obiekt:** Boisko sportowe w Czernej

**Rodzaj robót:**

**Nr umowy:**

**CPV:** 45231300-8

**Data oprac.:** 2022-03-31

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01W, KNR 2-18W, KNR 2-28, KNR 2-31, KNNR 4 ERRATA, AW, KNR 2-19, KNR 2-18, KNR 5-10W

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

Sporządził:

mgr inż. Zbigniew Gajda

LBS/0075/PBH/16

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> CPV:				
1	KNR 2-01W 0511-01-050	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0,5 km krotność = 1,00	92,40	m2		
2	KNR 2-01W 0118-01-050	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej - humusu bez darni o grubości do 15 cm krotność = 1,00	92,40	m2		
3	KNR 2-01W 0203-01-060	Roboty ziemne w gruntach kategorii I-II wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobkudo 1 km samochodem samowyladowczym krotność = 1,00	64,20	m3		
4	KNR 2-18W 0511-04-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm, pod kanały i obiekty krotność = 1,00	27,30	m3		
5	KNR 2-01W 0312-01-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii I-II krotność = 1,00	36,90	m3		
6	KNR 2-01W 0505-01-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III krotność = 1,00	92,40	m2		
7	KNR 2-01W 0508-02-050	Darniowanie skarp na płask bez humusu krotność = 1,00	92,40	m2		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>WYKONANIE OBUDOWY STUDNI GŁĘBINOWEJ</b> CPV:				
8	KNR 2-01W 0201-01-060	Roboty ziemne w gruntach kategorii I-II wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym krotność = 1,00	5,80	m3		
9	KNR 2-18W 0511-03-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, pod kanały i obiekty krotność = 1,00	0,80	m3		
10	KNR 2-28 0101-03-090	Obudowy studni z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm wierconych w gotowym wykopie do głębokości 3,0 m krotność = 1,00	1,00	kpl		
11	KNR 2-18 0721-02-050	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowanych z emulsji lub roztworu asfaltowego. Gruntowanie dwuwarstwowe krotność = 1,00	11,30	m2		

1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 2-31 0511-01-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność = 1,00	8,80	m2		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>MONTAŻ WYPOSAŻENIA STUDNI GŁĘBINOWEJ</b> CPV:				
13	KNR 2-28 0102-01-020	Głowice na rury wiertnicze o średnicy zewnętrznej 300 mm (11 3/4") krotność = 1,00	1,00	szt		
14	KNR 2-28 0103-02-090	Pompa głębinowa w studni wierconej, o ciężarze 0,10 t opuszczane na głębokość 15,0 m, rury tłoczne o średnicy 75 mm. Pompa typu WINNER model 4N10/17 firmy EBARA o średnicy 4", wydajność: 10m3/h, wysokość podnoszenia 70 m słupa wody, moc silnika 3,0 kW lub urządzenie innego producenta o równoważnych parametrach. krotność = 1,00	1,00	kpl		
15	KNR 2-28 0105-01-090	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody krotność = 1,00	1,00	kpl		
16	KNR 2-28 0105-02-040	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody. Dodatek za każdy 1 m przewodu krotność = 1,00	5,00	m		
17	AW-090	Montaż układu zasilania i sterowania pompą głębinową krotność = 1,00	1,00	kpl		
18	KNR 2-31 0511-01-050	Rozębanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej w celu montażu kabla zasilającego pompę głębinową (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) (analogia) krotność = 1,00	2,00	m2		
19	KNR 5-10W 0103-01-040	Montaż kabla YKY 5x4,0 mm2 zasilającego pompę głębinową (z tablicy budynku) krotność = 1,00	19,00	m		
20	KNR 2-31 0511-01-050	Ułożenie kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej po ułożeniu kabla zasilającego (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) (kostka z rozbiórki) krotność = 1,00	2,00	m2		
21	KNNR 4 ERRATA 0132-06120-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu krotność = 1,00	1,00	szt		
22	KNNR 4 ERRATA 0132-06120-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu, z kurkiem spustowym krotność = 1,00	1,00	szt		
23	KNNR 4 ERRATA 0132-06220-020	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu krotność = 1,00	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
24	KNNR 4 ERRATA 0112-07010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 75 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach (obudowa studni) krotność = 1,00	3,00	m		
25	KNNR 4 ERRATA 0140-040-090	Wodomierz skrzydełkowy JS 10 krotność = 1,00	1,00	kpl		
26	KNNR 4 ERRATA 0123-01120-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z polietylenu o średnicy nominalnej 32 mm. Zawory kulowe krotność = 1,00	1,00	kpl		
27	KNNR 4 ERRATA 0121-07010-020	Punkty stałe w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 75 mm krotność = 1,00	4,00	szt		
28	KNNR 4 ERRATA 0144-010-090	Zbiornik przeponowy o pojemności 100 dm <sup>3</sup> (analogia) krotność = 1,00	1,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>INSTALACJA AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA</b> CPV:				
29	KNR 2-18W 0109-02-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75 mm krotność = 1,00	21,50	m		
30	KNR 2-18W 0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm krotność = 1,00	434,00	m		
31	KNR 2-18W 0111-02-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75 mm za pomocą kształtek krotność = 1,00	10,00	złącze		
32	KNR 2-18W 0111-01-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek krotność = 1,00	26,00	złącze		
33	AW-090	Montaż zraszacza środkowego pełnoobrotowego z trawą syntetyczną TORO INFINITY 54568-1 lub równoważnego o parametrach R=25,9 m, Q=9,4 m <sup>3</sup> /h, ciśnienie 5,5 bara krotność = 1,00	3,00	kpl		
34	AW-090	Montaż zraszacza bocznego sektorowego TORO FLX 55-568 lub równoważnego o parametrach R=24,4 m, Q=9,4 m <sup>3</sup> /h, ciśnienie 5,5 bara krotność = 1,00	10,00	kpl		
35	AW-090	Przylącze zraszacza za pomocą łączników z rurociągiem PE 63 mm krotność = 1,00	13,00	kpl		
36	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność = 1,00	462,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
37	KNR 2-18 0802-0102-172	<i>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm krotność = 1,00</i>	1,00	próba		
38	AW-040	<i>Układanie kabla sterującego YKY 3x1,5 mm2 w gotowym wykopie krotność = 1,00</i>	1 070,00	m		
39	AW-020	<i>Montaż sterownika Perrot WaterControl SC 16 lub równoważnego krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
40	AW-020	<i>Montaż czujnika deszczu TORO lub równoważnego krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				