

**KOSZTORYS ŚLEPY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PRZY UL. GAGARINA NA DZ. NR  
602/87 WRAZ Z JEJ ODWODNIENIEM  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie – Zdrój, ul. Gagarina 602/87  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój  
WYKONAWCA ROBÓT : A1 Studio Architektury Patrycja Walocha  
ADRES WYKONAWCY : ul. Gliwicka 16, 44-200 Rybnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patrycja Walocha  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Patrycja Walocha  
DATA OPRACOWANIA : luty 2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$ 

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY SIŁOWNI ZE-WNĘTRZNEJ PRZY UL. GAGARINA NA DZ. NR 602/87 WRAZ Z JEJ ODWODNIENIEM - całość robót</b>				
<b>1</b>		<b>Roboty związane z zagospodarowaniem terenu</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe SST-1</b>				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	16.62	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	500	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	500	0.00	0.00
4 d.1. 1	Kalkulacja własna nr 1	Załadunek, wywóz i utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	40	0.00	0.00
		Razem: Roboty rozbiórkowe SST-1				0.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty drogowe SST-2</b>				
5 d.1. 2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	31.36	0.00	0.00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0101-08	J.w. lecz potracenie za zmianę grubości o 10 cm - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	31.36	0.00	0.00
7 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	21.5	0.00	0.00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - korytowanie o 8cm	m <sup>2</sup>	21.5	0.00	0.00
9 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	226.2	0.00	0.00
10 d.1. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	141	0.00	0.00
11 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże odwodnienie liniowe 15x15cm	m <sup>3</sup>	3.17	0.00	0.00
12 d.1. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	141	0.00	0.00
13 d.1. 2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	21.5	0.00	0.00
14 d.1. 2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	21.5	0.00	0.00
15 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - analogia - kruszywo łamane (kliniec) frakcji 4-31,5 mm	m <sup>2</sup>	21.5	0.00	0.00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0114-08	J.w. lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 4-31,5 mm	m <sup>2</sup>	21.5	0.00	0.00
17 d.1. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - Kostka brukowa 6 cm różnowymiarowa, prostokątna, grafitowa, z mikrofazą	m <sup>2</sup>	21.5	0.00	0.00
18 d.1. 2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	31.36	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNR 2-31 0105-06	Jak wyżej lecz dodatkowy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	31.36	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - ścieżka z pojedynczych płyt betonowych 80 x 80 x 8 cm	m <sup>2</sup>	31.36	0.00	0.00
21 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 3	Zakup, dostarczenie i montaż przy pomocy specjalnych kołków z tworzywa sztucznego ażurowych mat przerostowych wraz z podkładem z geowłókniny posiadającej naklejone nasiona traw	m <sup>2</sup>	204.7	0.00	0.00
22 d.1. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	69.56	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	Kalkulacja włas- na nr 4	Zakup i dowóz humusu	m <sup>3</sup>	67.07	0.00	0.00
24 d.1. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III nawożeniem	m <sup>2</sup>	259.06	0.00	0.00
25 d.1. 2	Kalkulacja włas- na nr 5	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisk Wykonawcy	m <sup>3</sup>	11.66	0.00	0.00
		Razem: Roboty drogowe SST-2				0.00
<b>1.3</b>		<b>Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-3</b>				
<b>1.3.</b>		<b>Urządzenia siłowni, ławki i kosze</b>				
<b>1</b>						
26 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia	m <sup>3</sup>	8.58	0.00	0.00
27 d.1. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	2.15	0.00	0.00
28 d.1. 3.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczn układanie betonu	m <sup>3</sup>	6.09	0.00	0.00
29 d.1. 3.1	Kalkulacja włas- na nr 6	Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia Orbitrek i Wyciąg górny	kpl.	1	0.00	0.00
30 d.1. 3.1	Kalkulacja włas- na nr 7	Zakup, dostarczenie i montaż Rowerka	kpl.	1	0.00	0.00
31 d.1. 3.1	Kalkulacja włas- na nr 8	Zakup, dostarczenie i montaż Wypychacza i Wioślarza	kpl.	1	0.00	0.00
32 d.1. 3.1	Kalkulacja włas- na nr 9	Zakup, dostarczenie i montaż Ławeczki i Prostownika pleców	kpl.	1	0.00	0.00
33 d.1. 3.1	Kalkulacja włas- na nr 10	Zakup, dostarczenie i montaż Steppera	kpl.	1	0.00	0.00
34 d.1. 3.1	Kalkulacja włas- na nr 11	Zakup, dostarczenie i montaż tablicy informacyjno-regulaminowej	kpl.	1	0.00	0.00
35 d.1. 3.1	Kalkulacja włas- na nr 12	Zakup, dostarczenie i montaż ławki z oparciem	kpl.	4	0.00	0.00
36 d.1. 3.1	Kalkulacja włas- na nr 13	Zakup, dostarczenie i montaż kosza	kpl.	2	0.00	0.00
37 d.1. 3.1	Kalkulacja włas- na nr 14	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisk Wykonawcy	m <sup>3</sup>	8.58	0.00	0.00
		Razem: Urządzenia siłowni, ławki i kosze				0.00
<b>1.3.</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>				
<b>2</b>						
38 d.1. 3.2	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	36.5	0.00	0.00
39 d.1. 3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	7.3	0.00	0.00
40 d.1. 3.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczn układanie betonu	m <sup>3</sup>	5	0.00	0.00
41 d.1. 3.2	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m - analogia - zasypka wykopów po- spółką	m <sup>3</sup>	24.2	0.00	0.00
42 d.1. 3.2	Kalkulacja włas- na nr 17	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisk Wykonawcy	m <sup>3</sup>	36.5	0.00	0.00
43 d.1. 3.2	Kalkulacja włas- na nr 15	Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia Linarium	kpl.	1	0.00	0.00
44 d.1. 3.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia	m <sup>3</sup>	7.04	0.00	0.00
45 d.1. 3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1.11	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 3.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczn	m <sup>3</sup>	4.69	0.00	0.00
47 d.1. 3.2	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m - analogia - zasypka wykopów po- spółką	m <sup>3</sup>	1.24	0.00	0.00
48 d.1. 3.2	Kalkulacja włas- na nr 16	Zakup, dostarczenie i montaż tablicy informującej o dofinanso waniu (powierzchnia pod treść informacji min. 60 x 80 cm)	kpl.	1	0.00	0.00
49 d.1. 3.2	Kalkulacja włas- na nr 17	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisk Wykonawcy	m <sup>3</sup>	7.04	0.00	0.00
50 d.1. 3.2	Kalkulacja włas- na nr 18	Zakup, dostarczenie i montaż wieży wspinaczkowej ze ślizgav ką	kpl.	1	0.00	0.00
51 d.1. 3.2	Kalkulacja włas- na nr 19	Zakup, dostarczenie i montaż huśtawki	kpl.	1	0.00	0.00
52 d.1. 3.2	Kalkulacja włas- na nr 20	Zakup, dostarczenie i montaż zestawu (stołu i siedzisk) do gie edukacyjnych	kpl.	2	0.00	0.00
		Razem: Urządzenia placu zabaw				0.00
<b>1.3. 3</b>		<b>Zieleń</b>				
53 d.1. 3.3	KNR 2-21 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości po- nad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - li- gustr pospolity	szt.	525	0.00	0.00
		Razem: Zieleń				0.00
<b>1.3. 4</b>		<b>Ogrodzenie placu zabaw</b>				
54 d.1. 3.4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości d 1.0 m (kat.gr.III)	dół	31	0.00	0.00
55 d.1. 3.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczn układanie betonu - urządzenia i ogrodzenie	m <sup>3</sup>	3.94	0.00	0.00
56 d.1. 3.4	kalk. własna nr 22	Zakup, dostarczenie, wykonanie fundamentowania i montaż ogrodzenia systemowego: przęsła, słupki. Elementy wykonane z prętów pionowych średnicy min. 4.0 mm zgrzanych z prętami poziomymi średnicy min. 4.0 mm. Słupki z profili stalowych o przekroju min. 60x40 wraz z obejmami montażowymi. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. kolor grafitowy. Górna krawędź panela zabezpieczona przed czynnikiem mogącym wyrządzić krzywdę dzieciom.	m	60.4	0.00	0.00
57 d.1. 3.4	kalk. własna nr 23	Zakup, dostarczenie, wykonanie fundamentowania i montaż furtki ogrodzenia systemowego: furtka o szer. min. 1m. Rodzaj wypełnienia jak w systemie zastosowanym w pozostałej części ogrodzenia. Rama furtki wykonana z profilu stalowego min. 40x40 wypełniona panelem zgrzewanym. Całość zabezpieczo- na antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. kolor grafitowy. Górna krawędź panela zabezpie- czona przed czynnikiem mogącym wyrządzić krzywdę dzie- ciom.	kpl.	2	0.00	0.00
		Razem: Ogrodzenie placu zabaw				0.00
		Razem: Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-3				0.00
		Razem: Roboty związane z zagospodarowaniem terenu				0.00
		Razem: PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PRZY UL. GAGARINA NA DZ. NR 602/87 WRAZ Z JEJ ODWODNIENIEM - całość robót				0.00