

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAPLECZA SZATNIOWEGO PRZY STADIONIE W WIERZCHOWISKACH DRUGICH NA DZ NR 767/4 WRAZ Z ZALICZNIKOWĄ LINIĄ KABLOWĄ, PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM, INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ DO BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ

ADRES INWESTYCJI : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 061703_5 PIASKI GMINA OBRĘB: 061703_5.0035 WIERZCHOWISKA DRUGIE NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 767/4

INWESTOR : OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W WIERZCHOWISKACH

ADRES INWESTORA : WIERZCHOWISKA PIERWSZE 79 21-050 PIASKI

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. poz.2458), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. poz. 2454).

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (Sekocenbud IV kw. 2022r), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

W przypadku, gdy w/w wymienionych dokumentach lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń zamiennych, lecz o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w projekcie budowlanym. Wykonawca, który zastrzeże urządzenia lub materiały równoważne, będzie obowiązany wykazać przed przystąpieniem do realizacji, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej.

Wykonawca powinien dokonać zapoznania się z pełną dokumentacją projektową, dokonać oględzin i weryfikacji przedmiaru i zakresu prac przed złożeniem oferty na realizację prac na wskazanym obiekcie.

Niniejszy kosztorys należy rozpatrywać nierozłącznie z dokumentacją projektową i SIWZ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03 1)	40*0,7*0,4	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03 1)	40*0,7*0,4	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03 1)	Kabel energetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4x50 0,6/1kV	m	44,000	
		44		RAZEM	44,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01 1)	rury przewodowe z PCW fi110	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01 1)	rury przewodowe z PCW fi75	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-0201 1)	gazobetonu	otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na	szt.		
d.1	0726-10 1)	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
2		Rozdzielnice			
8	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.2	0401-01 1)	złącze typu ZGWP	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.2	0404-04 1)	Tablica rozdzielcza TE	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01 1)	Wyłącznik GWK	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01 1)	Wyłącznik GWK	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
3		WLZ-ty			
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.3	0203-02 1)	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV,	m	15,000	
		5x 35 mm ²		RAZEM	15,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.3	0203-02 1)	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV,	m	15,000	
		5x 35 mm ²		RAZEM	15,000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na	szt.		
d.3	0726-09 1)	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000	
		Głowica termokurczliwa 5-paczasta		RAZEM	4,000
		4			
4		Trasy kablowe			
15	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.4	0101-01 1)	rury winidurkowe fi 22	m	600,000	
		600		RAZEM	600,000
16	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.4	0101-04 1)	rury winidurkowe fi 47	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
17	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.4	1209-0201 1)	gazobetonu	otw.	120,000	
		120		RAZEM	120,000
5		Instalacja oświetleniowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - czujnik ruchu Czujnik ruchu 360st 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: EW1 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: AW1 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: AW2 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: AW3 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: AWZ 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: K1 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: Z1 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: R1 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: L1 18	kpl. kpl.	 18,000	
				RAZEM	18,000
28	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: A1 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: N1 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: N2 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.5 0502-04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa typu: R1 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNNR 5 d.5 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 4x 1,5 mm2 1000	m m	 1000,000	
				RAZEM	1000,000
33	KNNR 5 d.5 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 1,5 mm2 1000	m m	 1000,000	
				RAZEM	1000,000
34	KNNR 5 d.5 0301-11 ¹⁾	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+6+2+2+1	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
35	KNNR 5 d.5 0302-01 ¹⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.5 0304-02 ¹⁾	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		odgałęźniki bryzgoszczelne 60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
37	KNNR 5 d.5 0306-01 ¹⁾	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		łączniki instalacyjne - łącznik uniwersalny 6+2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNNR 5 d.5 0306-01 ¹⁾	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		łączniki instalacyjne - łącznik świecznikowy 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 5 d.5 0306-01 ¹⁾	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		łączniki instalacyjne - łącznik uniwersalny 2-krotny 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNNR 5 d.5 0406-01 ¹⁾	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja gniazd i siły			
41	KNNR 5 d.6 0301-11 ¹⁾	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		13+18	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
42	KNNR 5 d.6 0302-01 ¹⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		puszki izolacyjne podtynkowe 13+18	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
43	KNNR 5 d.6 0308-01 ¹⁾	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		gniazda podtynkowe 2-biegunkowe L+N+PE, 18+13	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
44	KNNR 5 d.6 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 2,5 mm2	m	250,000	
		250		RAZEM	250,000
45	KNNR 5 d.6 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 4 mm2	m	80,000	
		80		RAZEM	80,000
46	KNNR 5 d.6 0205-02 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 10 mm2	m	90,000	
		90		RAZEM	90,000
47	KNNR 5 d.6 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		NHXX 5x1,5	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
7		instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa			
48	KNNR 5 d.7 0701-03 ¹⁾	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		140*0,6*0,4	m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
49	KNNR 5 d.7 0702-03 ¹⁾	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		140*0,6*0,4	m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
50	KNNR 5 d.7 0605-03 ¹⁾	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	140,000	
		140		RAZEM	140,000
51	KNNR 5 d.7 0612-06 ¹⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
		połączenie pręt-płaskownik	szt.	4,000	
		złącza ZK w studziencie			
		4		RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5 d.7 0601-06 ¹⁾	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe pręty stalowe ocynkowane fi8 8*8	m		
			m	64,000	
				RAZEM	64,000
53	KNNR 5 d.7 0601-02 ¹⁾	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych 300	m		
			m	300,000	
				RAZEM	300,000
54	KNNR 5 d.7 0404-01 ¹⁾	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg LSW 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNNR 5 d.7 0205-02 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany, typu LgY 10 mm2, 750 V 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
56	KNNR 5 d.7 0205-02 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany, typu LgY 6 mm2, 750 V 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
57	KNNR 5 d.7 0205-02 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany, typu LgY 4 mm2, 750 V 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
8		Instalacja fotowoltaiczna			
58	Kalkulacja d.8 własna	Montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej Kompletna instalacja fotowoltaiczna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001