

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W PIASKACH Z BUDYNKIEM DO OBLUGI I WIATĄ Z BOKSAMI ORAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ ZE SZCZELNYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI, INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZE SZCZELNYMI ZBIORNIKAMI NA WODY DESZCZOWE, ZEWNĘTRZNĄ LINIĄ KABLOWĄ, UTWARDZENIAMI TERENU Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI, WAGĄ I OGRODZENIEM

ADRES INWESTYCJI: Piaski

NAZWA INWESTORA: Gmina Piaski

ADRES INWESTORA: UL. LUBELSKA 77  
21-050 PIASKI

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2025r.

---

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury 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 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 (INTERCENBUD IV kw. 2025r), 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 zastosuje 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

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod CPV 45000000-7  
Kod CPV 45310000-3  
Kod CPV 45314300-4  
Kod CPV 32421000-0  
Kod CPV 32423000-4  
Kod CPV 32422000-7  
Kod CPV 32424000-1  
Kod CPV 32581000-9  
Kod CPV 32323500-8  
Kod CPV 32324300-3  
Kod CPV 45312000-7  
Kod CPV 45310000-3

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Listopad 2025r.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1. Zasilanie		4
2. Oświetlenie terenu		4
3. Instalacje w terenie		5
4. Instalacja oświetleniowa		5
5. Instalacja gniazd i siły		6
6. Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		6
7. Instalacje elektryczne waity		7
8. Prace dodatkowe		8



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Zasilanie</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		15 * 0,4 * 0,7	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
2 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		15 * 0,4 * 0,7	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW 110mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1	KNNR 5 0402-01	Złącza napowietrzne Z-25 Złącze Z-PWP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0402-01	Złącza napowietrzne Z-25 Wyłącznik PWP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie NHXH 5x1,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Głowica termokurczliwa 4-palczata	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>Oświetlenie terenu</b>			
8 d.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		(40 + 66 + 28 + 28 + 46 - 30) * 0,4 * 0,7	m3	49,840	
				RAZEM	49,840
9 d.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		(40 + 66 + 28 + 28 + 46 - 30) * 0,4 * 0,7	m3	49,840	
				RAZEM	49,840
10 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW 110mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW 50mm	m		
		44 + 70 + 32 + 32 + 50 - 30	m	198,000	
				RAZEM	198,000
12 d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 4 mm2, 0,6/1 kV	m		
		230 - 30	m	200,000	
				RAZEM	200,000
13 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy AL 6,0m Fundament	szt.		
		6 - 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x1,5 żo 0,6/1kV	kpl.p rzew .		
		6 - 1	kpl.p rzew .	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6 - 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		<b>Instalacje w terenie</b>			
16 d.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		30 * 0,4 * 0,7	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
17 d.3	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		30 * 0,4 * 0,7	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
18 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW 50mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
19 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 10 mm2, 0,6/1 kV	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 6 mm2, 0,6/1 kV	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
21 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: AW5	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: AWZ	kpl.		
		2 - 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: Z1	kpl.		
		2 - 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: Z2	kpl.		
		2 - 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: N2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Łącznik typu przycisk, IP44, pt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 1,5 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5		Instalacja gniazd i siły			
28 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 230V, 16A, IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 400V, 32A, IP44, z wył.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 2,5 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 6 mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
32 d.6	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I- II	m3		
		(30 * 4) * 0,7 * 0,4 * 0,7 * 0,7	m3	16,464	
				RAZEM	16,464
33 d.6	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		(30 * 4) * 0,7 * 0,4 * 0,7 * 0,7	m3	16,464	
				RAZEM	16,464
34 d.6	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		30 * 4 * 0,7 * 0,7	m	58,800	
				RAZEM	58,800
35 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		25 * 9 * 0,7 * 0,7	m	110,250	
				RAZEM	110,250
36 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik złącza ZK	szt.		
		6 * 0,7 * 0,7	szt.	2,940	
				RAZEM	2,940
37 d.6	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe grubościenna	m		
		6 * 6 * 0,7 * 0,7	m	17,640	
				RAZEM	17,640
38 d.6	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim pręty ocynkowane o śr.do 8 mm	szt.		
		6 * 6 * 0,7 * 0,7	szt.	17,640	
				RAZEM	17,640

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych Drut stalowy ocynkowany	m		
		120 * 0,7 * 0,7	m	58,800	
				RAZEM	58,800
40 d.6		Wewnętrzna instalacja połączeń wyrównawczych Materiały niezbędne do wykonania wewnętrznej instalacji połączeń wyrównawczych	kpl.		
		1 * 0,7 * 0,7	kpl.	0,490	
				RAZEM	0,490
7		Instalacje elektryczne wiaty			
41 d.7	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów K100H50	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
43 d.7	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: Z2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.7	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: N1	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
45 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łączniki bryzgoszczelne	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Remontowy zestaw gniazd	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.7	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
48 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 1,5 mm2	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
49 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 6 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.7	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		140 * 0,6 * 0,4	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
51 d.7	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		140 * 0,6 * 0,4	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
52 d.7	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
53 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
54 d.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut stalowy ocynkowany fi 8	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
8		Prace dodatkowe			
55 d.8		Prace dodatkowe Usługa geodezyjna Dokumentacja powykonawcza, pomiary, rozruchy, szkolenia.	kpl.		
		1 * 0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500