

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

32323500-8	Urządzenia do nadzoru wideo
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Piaskach z budynkiem do obsługi i wiatą z boksami
ADRES INWESTYCJI:	Identyfikatory działek: 061703_5.0017.110/1, 061703_5.0017.110/4, 061703_5.0017.110/5
NAZWA INWESTORA:	GMINA PIASKI
ADRES INWESTORA:	LUBELSKA 77, 21-050 PIASKI
ADRES WYKONAWCY:	
BRANŻE:	Telekomunikacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Telekomunikacyjna	mgr inż.Marcin Łysiak
DATA OPRACOWANIA:	Listopad 2025r.

klauzula o uzgodnieniu kosztorysu
Kosztorys opracowano metodą szczegółową zgodnie z RMI z dn. 18.05.2004r. Nakłady rzeczowe w oparciu o nakłady w katalogach KNR, KNNR. Stawki i narzuty dla województwa lubelskiego, r-g dla robót instalacyjnych IV kw.2025r. oraz ceny materiałów zgodnie z publikacją SEKOCEMBUD IV kw.2025r. oraz według cen dostawców.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Listopad 2025r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1. System nadzoru wizyjnego VSS		4

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
W PIASKACH Z BUDYNKIEM DO OBSŁUGI 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

Identyfikatory działek ewidencyjnych:

061703_5.0017.110/1

061703_5.0017.110/4

061703_5.0017.110/5

Inwestor: GMINA PIASKI

UL. LUBELSKA 77

21-050 PIASKI

W zakresie inwestycji należy zrealizować:

- " Montaż oprzewodowania
- " Montaż punktów kamerowych
- " Montaż punktu dystrybucyjnego wraz z wyposażeniem
- " Podłączenie urządzeń
- " Konfiguracja i uruchomienie systemu
- " Dokumentacja powykonawcza

Uwaga:

Projektowane instalacje doziemne są współbieżne z instalacjami elektrycznymi doziemnymi.

W związku z tym założono, że instalacje będą układane we wspólnych wykopach.

Koszt wykopów został ujęty w kosztorysie inwestorskim/przedmiarze robót branży elektrycznej.

Instalacje telekomunikacyjne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacje telekomunikacyjne					
1	32323500-8	System nadzoru wizyjnego VSS			
1 d.1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1	KNNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze pust.		
		15	prze pust.	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
4 d.1	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>Rurka elastyczna elektroinstalacyjna fi28</i>	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
5 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
6 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie <i>rury winidurkowe o śr. 28 mm</i>	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w gotowym wykopie <i>Rura osłonowa fi110, 750N</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w gotowym wykopie <i>Rura osłonowa fi50</i>	m		
		147	m	147,000	
				RAZEM	147,000
9 d.1	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
10 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.1	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte <i>Kabel kat.6 FTP,</i>	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
13 d.1	KNNR 5 0114-08	Przepust ścienny <i>Przejście wodoszczelne, gazoszczelne</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte <i>Kabel skrętkowy FTP kat.6, zewnętrzny</i>	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
15 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie certyfikowanych przejść pożarowych <i>Materiały do wykonania certyfikowanych przejść pożarowych</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna <i>Kamera zewnętrzna IP w obudowie typu bullet, 1/2, 7" 5 Mpx CMOS, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 5Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 256 GB), obiektyw stałogniskowy 2,8 mm, IR 50 m, IP67, DC 12V/PoE, AI: SMD, perymetryka, 1/1 we/wy alarm, 1/1 we/wy audio Puszka montażowa do kamery zewnętrznej</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna <i>Kamera zewnętrzna IP w obudowie typu bulle, 1/2, 7" 5 Mpx CMOS, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 5Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 256 GB), obiektyw motozoom 2,7-13,5 mm, IR 50 m, IP67, IK10 (opcja), DC 12V/PoE, AI: SMD, perymetryka, 1/1 we/wy alarm, 1/1 we/wy audio Puszka montażowa do kamery zewnętrznej</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy <i>Puszka montażowa do dociepleń</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy <i>uchwyt słupowy do kamer</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR AL-01 0114-03 analogia	Osprzęt do montażu okablowania w słupie <i>Osprzęt do montażu okablowania w słupie</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR AL-01 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej <i>Ochronnik przeciwprzepięciowy do kamer (LAN/PoE)</i>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż złącz RJ45 <i>Wtyk RJ-45 Kat. 6, UTP</i>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej <i>Zarządzalny przełącznik Ethernet 16x 10/100/1000BASE-TX RJ45 8xPoE/8xExtended PoE, min. 2xSFP uplink 1Gbps</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej <i>Rejestrator sieciowy 16 kan., wyjścia wideo: 2x VGA, 2x HDMI (4K UHD), 2x RJ45 (10/100/1000M), obsługa dysków: 4x HDD Sata (maks. 64TB), +2 dyski 6TB do pracy ciągłej</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej <i>dysk HDD 6TB do pracy ciągłej</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU <i>Monitor 32" przystosowany do całodobowej pracy 24/7 Kabel HDMI</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg <i>Szafa Rack 9U, wisząca 19", 600x500</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny <i>Panel wentylacyjny dachowy 1-wentylatorowy z termostatem</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" <i>Listwa zasilająca</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" <i>Ogranicznik przepięć 16 kanałów sieci LAN/IP-CCTV PoE</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" <i>Prowadnica kabla 19" 1U czarna z 5 uchwyty do kabli</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNR AT-14 0110-08	Kabel krosowy do szaf <i>Kabel krosowy do szaf RJ45-RJ45, kat. 6, FTP, LSOH, 0,5m,</i>	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		9	linia	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.1	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania rejestratora VSS	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000