

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja i odwodnienie fundamentów
ADRES INWESTYCJI : Ul. Katowicka 141, 43-211 Piasek
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kobiór
ADRES INWESTORA : Ul. Katowicka 141, 43-211 Piasek
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Tabaka
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	IZOLACJA FUNDAMENTU /grupa CPV - 451, 452, 454	1	20
2	DRENAŻ OPASKOWY /grupa CPV - 451, 452, 453, 454	21	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	IZOLACJA FUNDAMENTU /grupa CPV - 451, 452, 454				
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,2*40,0	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
2 d.1		Ręczne oczyszczenie kostki betonowej z rozbiórki poz.1	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.1	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
4 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 47 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
5 d.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Zerwanie docieplenia z płyt styropianowych R=0.3, M=0 1,1*40,0	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
6 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 0,8*40,0	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
7 d.1	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.6	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
8 d.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą typu hydrostop 0,4*40,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii izolacji powłokowej - gruntowanie poz.6	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
10 d.1	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS 15 cm mocowanymi całopowierzchniowo poz.9	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
11 d.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,3*40,0	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.11	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.11	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.13	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
16 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 35 poz.15	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.15	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
18 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.15	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
19 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku poz.1	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
20 d.1		Wywiezienie urobku wraz z utylizacją poz.3*0,7	m ³ m ³	 33,600	
				RAZEM	33,600
2 DRENAŻ OPASKOWY /grupa CPV - 451, 452, 453, 454					
21 d.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 2,1*43	m ² m ²	 90,300	
				RAZEM	90,300
22 d.2	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 0,5*0,5*43 0,15*0,7*40,0	m ³ m ³ m ³	 10,750 4,200	
				RAZEM	14,950
23 d.2	KNNR 11 0703-05 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o śr. nom. 150 mm (rury z gotową otuliną) 43,0	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000
24 d.2	KNNR 11 0706-06	Studzienki drenarskie 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,000	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1 IZOLACJA FUNDAMENTU /grupa CPV - 451, 452, 454						
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7864		
Razem pozycja 1						
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2132		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0079		
	11711	zrywarka przyczepna 8 m ² /h	m-g	0,0079		
Razem pozycja 3						
4 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 47	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0141*47=	r-g	0,6627		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0141		
	11711	zrywarka przyczepna 8 m ² /h	m-g	0,0141		
Razem pozycja 4						
5 d.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Zerwanie docieplenia z płyt styropianowych R=0.3, M=0	m ²			
	999	-- Robocizna -- 1,329*0,3=	r-g	0,3987		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0100		
Razem pozycja 5						
6 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1200		
Razem pozycja 6						
7 d.1	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0617		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2,5000		
Razem pozycja 7						
8 d.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą typu hydrostop	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0872		
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca typu hydrostop	dm ³	1,6000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0013		
Razem pozycja 8						
9 d.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii izolacji powłokowej - gruntowanie	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0567		
	1480402 0000000	-- Materiały -- środek gruntujący bitumiczny materiały pomocnicze	dm ³ %	0,3000 1,5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00007		
Razem pozycja 9						
10 d.1	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS 15 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2510		
	1565630 1478201	-- Materiały -- płyty XPS gr. 15 cm bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa	m ² dm ³	1,0500 5,0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0094		
Razem pozycja 10						
11 d.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290		
	1562600 1554100 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe 15 cm zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych materiały pomocnicze	m ³ kg %	0,0525 6,0000 1,5000		
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0135 0,0100		
Razem pozycja 11						
12 d.1	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112		
	1554100 3900600 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	kg m ² %	5,0000 1,1350 1,5000		
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0070 0,0052		
Razem pozycja 12						
13 d.1	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0830		
	2385399 0000000	-- Materiały -- grunt pod tynki akrylowe i mozaikowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0,2500 1,5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004		
Razem pozycja 13						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
14 d.1	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4110		
	2380399 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa materiały pomocnicze	kg %	5,5000 1,5000		
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0,0064 0,0086		
Razem pozycja 14						
15 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0333		
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0,3182 0,0150 0,5000		
	11612 12113	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t	m-g m-g	0,0027 0,0387		
Razem pozycja 15						
16 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 35	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0011*35=	r-g	0,0385		
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*35= woda 0,001*35= materiały pomocnicze	t m ³ %	0,7420 0,0350 0,5000		
	11612 12113	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*35= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*35=	m-g m-g	0,0070 0,0455		
Razem pozycja 16						
17 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0304		
	1600614 1600600 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany mielony kamienny woda materiały pomocnicze	t t m ³ %	0,1697 0,0143 0,0080 0,5000		
	11612 12113	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t	m-g m-g	0,0025 0,0256		
Razem pozycja 17						
18 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0011*4=	r-g	0,0044		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*4=	t	0,0848		
	3930000	woda 0,001*4=	m ³	0,0040		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*4=	m-g	0,0008		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*4=	m-g	0,0052		
Razem pozycja 18						
19 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1423		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,0793		
	3930000	woda	m ³	0,0220		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,1300		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,0250		
Razem pozycja 19						
2 DRENAŻ OPASKOWY /grupa CPV - 451, 452, 453, 454						
21 d.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1288		
	3900770	-- Materiały -- geowłókniny wzmocnione	m ²	1,0500		
	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt	0,0700		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0020		
	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830		
Razem pozycja 21						
22 d.2	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,5900		
	1602439	-- Materiały -- żwir jednofrakcyjny 16,0-31,5 mm	m ³	1,1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 22						
23 d.2	KNNR 11 0703-05 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o śr. nom. 150 mm (rury z gotową otuliną)	m			
	999	-- Robocizna -- 0,253*1,1=	r-g	0,2783		
	5604840	-- Materiały -- rury drenarskie fi 160 z gotową otuliną	m	1,0400		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,0050		
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,0050		
Razem pozycja 23						
24 d.2	KNNR 11 0706-06	Studzienki drenarskie	kpl.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Materiały --	r-g	3,5000		
5601200		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	0,5000		
6336202		komory z PCV o śr. 315 mm - odpowietrzania drenażu	szt	1,0000		
5614999		kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. 110 mm	szt	3,0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 24						
25 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m			
999		-- Robocizna --	r-g	0,3450		
5601299		-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1,0200		
0000000		materiały pomocnicze	%	2,5000		
39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0083		
Razem pozycja 25						