

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000- 000000-7, Roboty budowlane  
7, Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Sulnówko 30D, 86-100 Świecie  
INWESTOR : Gmina Świecie; ul. Wojska Polskiego 124; 86-100 Świecie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Stasierowski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PORTIERNIA DRECZNO						

PODSUMOWANIE

PORTIERNIA DRECZNO

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Roboty budowlane</b>								
1 d.2	KNR 2- 31 0812- 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - od- powiedź Zamawiającego z dnia 09.09.2025 obmiar = 5,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,400				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 1,18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.2	KNR 2- 31 0813- 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- odpo- wiedź Zamawiającego z dnia 09.09.2025 obmiar = 59,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	13,682				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.2	KNR 2- 31 0806- 06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni - istnieja- cej wraz z krawężnikami i obrzeżami (chodnik w miejscu przyłącza elektrycznego) - odpo- wiedź Zamawiającego z dnia 12.09.2025 obmiar = 120,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4577 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,924				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0,1158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.2	KNR 2- 31 0806- 07	Mechaniczne rozebraniepodbudowy istniejącej (chodnik w miejscu przyłącza elektrycznego) - odpowiedź Zamawiającego z dnia 12.09.2025 obmiar = 120,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4761 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,132				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0,1171 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR 9- 26 0109- 01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub two- rzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15 -zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 14.10.2025 obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,132 r-g/m	r-g	56,600				
2*		-- M -- koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15 1,05 m/m	m	52,500				
3*		ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeli- wa; klasa obciążenia A15 1,04 m/m	m	52,000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2,500				
5*		0,05 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m	m-g	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR 2- d.2 21 0209- 01		Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - kora - odpowiedź Za- mawiającego z dnia 12.09.2025 obmiar = 0,050 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 603*0,955=575,865 r-g/ha	r-g	28,793				
2*		-- M -- torf ogrodniczy 200 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	10,000				
3*		woda 200 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	10,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 2- d.2 21 0209- 02		Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość wars- twy Krotność = 3 obmiar = 0,050 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 82,6*0,955*3=236,649 r-g/ha	r-g	11,832				
2*		-- M -- torf ogrodniczy 100*3=300 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	15,000				
3*		woda 80*3=240 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	12,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
8	KNR-W	Wyrzutnie dachowe kołowe dn 125	szt.					
d.3	2-17	obmiar = 6,000 szt.						
	0144-01							
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/szt.	r-g	6,120				
2*		-- M -- czerpnie dachowe kołowe, typ C o śr. do 200 mm 1 szt./szt.	szt.	6,000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1,05 szt./szt.	szt.	6,300				
4*		kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt./szt.	szt.	75,000				
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3,12 szt./szt.	szt.	18,720				
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2,45 kg/szt.	kg	14,700				
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6,24 m/szt.	m	37,440				
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt.	kg	1,140				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
10*		-- S -- samochód dostawczy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - odwodnienie - dział dodany zgodnie z odpowiedzią z dn 14. 10.2025</b>						
9 d.4	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0,065 km	km					
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	3,640				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11 m³/km	m³	0,007				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.4	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 28,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/m³	r-g	3,164				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0354 m-g/m³	m-g	0,991				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.4	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 53,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m³	r-g	121,900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm obmiar = 5,300 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,1 r-g/m³	r-g	11,130				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m³/m³	m³	6,466				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,77 m-g/m³	m-g	4,081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm obmiar = 9,750 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/m³	r-g	17,745				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,895				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,67 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,533				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.4	KSNR 1 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z roz- biórką palami szalunkowymi stalowymi (wy- praskami) w gruntach suchych ; wykopy o sze- rokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV obmiar = 169,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,675 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114,075				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0,00066 t/m <sup>2</sup>	t	0,112				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,00105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,177				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0,0009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.4	KSNR 1 0210-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłuż- nych, punktowych, rowów, wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszczaniem mecha- nicznym spycharkami (grubość warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II obmiar = 65,950 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0613 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,043				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0284 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,873				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.4	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwy- takowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z trans- portem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km do 5 t wraz z utyli- zacją obmiar = 15,050 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,664				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0,068 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,023				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,193 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm obmiar = 10,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,682 r-g/m	r-g	6,820				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm 1,02 m/m	m	10,200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0249 m-g/m	m-g	0,249				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W d.4 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	32,500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1,02 m/m	m	66,300				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,676				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W d.4 2-18 0513-01	S1, S2, S3, S4 Studnie rewizyjne z kręgów be- tonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3m obmiar = 14,000 stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/stud.	r-g	298,200				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 5 szt./stud.	szt.	70,000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B 7,5 0,232 m³/stud.	m³	3,248				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B-10 0,47 m³/stud.	m³	6,580				
5*		zaprawa cementowa M 7 0,05 m³/stud.	m³	0,700				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI- ZOL R 3,73 kg/stud.	kg	52,220				
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6,84 kg/stud.	kg	95,760				
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	112,000				
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	14,000				
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	14,000				
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	14,000				
12*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,35 m-g/stud.	m-g	32,900				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		żuraw samochodowy 4 t 3,04 m-g/stud.	m-g	42,560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom.	m					
d.4	18 0804-	150 mm						
	01	obmiar = 75,000 m						
1*		-- R -- robocizna $0,2915 \cdot 0,955 = 0,278383$ r-g/m	r-g	20,879				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,002				
3*		0,00003 m <sup>3</sup> /m drewno na stemple budowlane okrągłe śr. 6- 20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0,048				
4*		0,00064 m <sup>3</sup> /m uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych o śr.nom. 150 mm	szt.	1,650				
5*		0,022 szt./m woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	3,750				
6*		0,05 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,370				
		0,0316 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - odwodnienie - dział dodany zgodnie z odpowiedzią z dn 14.10.2025

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Ogrodzenie systemowe zgodnie z odpowiedzią z dnia 04.03.2026 r.</b>						
21	d.5 kalk. własna	Projektowane ogrodzenie systemowe, panelowe, ocynkowane, malowane w kolorze szarym, wys. 1,7m obmiar = 3,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,0055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,819				
2*		-- M -- Słupek stalowy o śr. 42 mm powlekany PVC, grub. 1,5 mm H=260 cm 0,275 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,935				
3*		Przęsło ogrodzeniowe o wysokości 110-180 cm, malowane farbą podkładową z prętów pełnych 14x14 mm 1,16875 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,974				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	d.5 kalk. własna	Od strony południowej i przy bramie przesuwnej 8m, furtka jednostronna panelowa w ramach z profili, z słupkami, ocynkowana, malowana w kolorze szarym, o szerokości w świetle 1,0m, wys. 170 cm, z kontrolą dostępu zgodnie z rys. 19 E branży elektrycznej obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5,23*0,955=4,99465 r-g/kpl.	r-g	9,989				
2*		-- M -- furtka stalowa 69 kg/kpl.	kg	138,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	d.5 kalk. własna	Od strony północnej, furtka jednostronna, panelowa w ramach z profili, z słupkami, ocynkowana, malowana w kolorze szarym, o szerokości w świetle 1,0m, wys. 170 cm, z samozamykaczem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5,23*0,955=4,99465 r-g/kpl.	r-g	4,995				
2*		-- M -- furtka stalowa 69 kg/kpl.	kg	69,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Ogrodzenie systemowe zgodnie z odpowiedzią z dnia 04.03.2026 r.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

