

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**  
**OSŁONA ŚMIETNIKOWA Z DOJŚCIEM**  
**ETAP VII**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE DZIEDZIŃCA  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. SPEDYTORSKA 6/7 DZ. 22/2 OBR. 1088  
INWESTOR : WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
ADRES INWESTORA : J.W  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD  
DATA OPRACOWANIA : 03.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2021

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Oslony smietnikowej - demontaż						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty montażowe						
4	Posadzka						
5	Dojsce						
5.1	Roboty ziemne						
5.2	Roboty drogowe - montaż						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Etap VII - Osłona śmietnikowa - Dziedzinec WSSiE</b>					
<b>1</b>		<b>Osłony śmietnikowej - demontaż</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie osłony smietnikowej 3.7*2.5*1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.64	
				RAZEM	10.64
2	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych od strony zewnętrznej [3.7+2.5+0.36]*2.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.43	
				RAZEM	14.43
3	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki osłony śmietnikowej i podwaliny 0.12*[3.7+2.5+0.36]*[2.2+0.8]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.36	
				RAZEM	2.36
4	KNR 4-04 d.1 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych poz.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.36	
				RAZEM	2.36
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2.2*3.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.89	
				RAZEM	6.89
6	KNR 2-31 d.2 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa [80+20+10-20]=90 cm Krotność = 14 poz.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.89	
				RAZEM	6.89
7	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.9*poz.5-poz.9-0.24*poz.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.14	
				RAZEM	4.14
8	KNR 2-01 d.2 0212-05 0214-04	Załadunek nadwyżki gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z opłatą talonową za złożenie na wysypisku poz.5-poz.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.75	
				RAZEM	2.75
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
9	KNR 4 d.3 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm [0.25]*0.1*[3.13*2+2.2*2]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.27	
				RAZEM	0.27
10	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.9/0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.70	
				RAZEM	2.70
11	KNR 2-02 d.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.70	
				RAZEM	2.70
12	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.3*0.25*[3.17*2+2.2*2]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.81	
				RAZEM	0.81
13	KNR 2-02 d.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 1.2*poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.24	
				RAZEM	3.24
14	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 1.86	kg		
			kg	1.86	
				RAZEM	1.86
15	KNR 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 11.9	kg		
			kg	11.90	
				RAZEM	11.90
16	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany fundamentowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm [0.90-0.25-0.10+0.15]*[3.13*2+2.20*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.46	
				RAZEM	7.46
17	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.25*2*[3.13*2+2.2*2]+2*poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.25	
				RAZEM	20.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.25	
				RAZEM	20.25
19	KNR 2-02 d.3 0118-01	Słupy prostokątne z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych na zaprawie systemowej 1x1 ceg. 1.35*4	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
20	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2 ceg. - wypełnienie międzysłupkami usztywniającymi [1.35-0.15]*[3.13*2+2.2*2]-1.35*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.09	
				RAZEM	10.09
21	KNR 2-05 d.3 0102-05	Płatwie i wiązary [119.38+20.35+11.70]/1000	t t	 0.15	
				RAZEM	0.15
22	KNR 2-05 d.3 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych powlekanych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną 7.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.35	
				RAZEM	7.35
23	KNR 2-02 d.3 1203-06	Drzwi stalowe siatkowe z wyposażeniem 1.58*1.815	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.87	
				RAZEM	2.87
24	KNR 2-02 d.3 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku 3.13	m m	 3.13	
				RAZEM	3.13
25	KNR 2-02 d.3 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku z zygaczem 2.1+0.4	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
<b>4</b>		<b>Posadzka</b>			
26	KNR 0-11 d.4 0324-04	Posadzka z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.35*3.0+4.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.05	
				RAZEM	15.05
27	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.0+2.0+0.8+2.35	m m	 10.15	
				RAZEM	10.15
<b>5</b>		<b>Dojście</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
28	KNR 2-31 d.5.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm < powierzchnia dla nowej kostki kamiennej gr. 91 cm >8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
29	KNR 2-31 d.5.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 91 cm poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
30	KNR 2-31 d.5.1 0401-06	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 3.5	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
31	KNR 1 d.5.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m 0.91*poz.29+0.3*0.4*poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.88	
				RAZEM	7.88
32	KNR 1 d.5.1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.88	
				RAZEM	7.88
33	KNR 1 d.5.1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 30 do 60 m poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.88	
				RAZEM	7.88
34	KNR 2-01 d.5.1 0213-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z opłatą talonową za złożenie gruntu poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.88	
				RAZEM	7.88
<b>5.2</b>		<b>Roboty drogowe - montaż</b>			
35	KNR 9-11 d.5.2 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym < nawierzchnie z kostki kamiennej >8.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.20
36 d.5.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
37 d.5.2	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - grubość docelowa 50-15=35 cm Krotność = 25 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
38 d.5.2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
39 d.5.2	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu - grubość docelowa 15 cm Krotność = 3 poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
40 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
41 d.5.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 25 cm Krotność = 10 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
42 d.5.2	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości do 18 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej - - współczynnik do R=1,6 za rozbiórkę 8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
43 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  [0.35*0.15+0.15*0.15]*[3.5]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.26	
				RAZEM	0.26
44 d.5.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.5	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	229.71		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.10		0.10		
2.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.10		1.10		
3.	blacha stalowa falista powlekana nieocieplona	m <sup>2</sup>	7.35		7.35		
4.	blacha z cynku 0.55 mm	kg	7.74		7.74		
5.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0.37		0.37		
6.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	60.43		60.43		
7.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	625.73		625.73		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.52		0.52		
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.02		0.02		
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00		0.00		
11.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.08		0.08		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.00		0.00		
13.	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.28		0.28		
14.	drzwi stalowe siatkowe wraz z okuciami	kg	74.62		74.62		
15.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.06		0.06		
16.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.26		0.26		
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.20		0.20		
18.	geowłókniny wzmocnione	m <sup>2</sup>	8.77		8.77		
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.43		0.43		
20.	kostka betonowa gr. 80 mm [1]	m <sup>2</sup>	15.43		15.43		
21.	kostka kamienna rzędowa 18 cm	t	3.80	3.80	0.00		
22.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.00		0.00		
23.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	3.57		3.57		
24.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	9.72		9.72		
25.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.27		0.27		
26.	obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm	m	10.35		10.35		
27.	opłata talonowa - grunt	m <sup>3</sup>	10.63		10.63		
28.	papa smołowa izolacyjna	kg	7.45		7.45		
29.	papier ścierny	ark.	0.95		0.95		
30.	piasek	m <sup>3</sup>	6.02		6.02		
31.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	11.97		11.97		
32.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	1.86		1.86		
33.	profile zamknięte powlekane	kg	162.00		162.00		
34.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.87		8.87		
35.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	18.09		18.09		
36.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.18		0.18		
37.	szpilki z prętów stalowych	kg	0.06		0.06		
38.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.06		0.06		
39.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.29		0.29		
40.	tluczeń kamienny niesortowany	t	4.35		4.35		
41.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.02		0.02		
42.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.82		0.82		
43.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	6.26		6.26		
44.	woda	m <sup>3</sup>	2.16		2.16		
45.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.16		0.16		
46.	zaprawa cementowa do klinkieru	m <sup>3</sup>	0.38		0.38		
47.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.03		0.03		
48.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.07		0.07		
49.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.22		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.54		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.68		
4.	piła do ciecía płytek	m-g	0.53		
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.57		
6.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.54		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.04		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.92		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.26		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.49		
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.05		
12.	środek transportowy	m-g	0.25		
13.	ubijak spalinowy	m-g	1.48		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.13		
15.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.22		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.45		
17.	wyciąg	m-g	2.16		
18.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.80		
RAZEM					

Słownie: