

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa SUW w Dąbrowie gmina Odrzywół  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa, gmina Odrzywół, nr ewid. dz. 1066 obr. 0003 Dąbrowa  
INWESTOR : Gmina Odrzywół  
ADRES INWESTORA : 26-420 Odrzywół ul. Warszawska 53  
ZAKRES ROBÓT : Zagospodarowanie terenu SUW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kozłowski  
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.09.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogrodzenie terenu działki zostanie wykonane frontowej ścianie nieruchomości od strony północnej w systemie modułowym. Wysokość ogrodzenia 1,7 m.

Utwardzenia na działce wykonać z kostki typu "POL-BRUK" min. B-35. Dojazdy z kostki na podsypce piaskowej zagęszczonej - stabilizowanej cementem. Podbudowa z tłucznia sortowanego, kłińca, miału kamiennego. Krawężnik 30/15 na podsypce cementowo piaskowej 1:4, spoiny wypełnione zaprawą 1:2 Spadki poprzeczne dojazdów 2%. Zatoka parkingowa 1%.

Utwardzenia chodników i opaski

Utwardzenia na działce wykonać z kostki typu "POL-BRUK" min. B-35. Chodniki i opaski z kostki na podsypce piaskowej zagęszczonej - stabilizowanej cementem. Obrzeża betonowe 8/30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoiny wypełnione zaprawą 1:2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Placu manewrowego , opaski wokół budynku i zbiornika z wodą oraz ogrodzenia SUW Dąbrowa</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0112-01	- 1768,77m <sup>2</sup> 0.12	ha	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod place manewrowe i chodniki	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	180+60	m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm- dodatkowane do 30cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	Krotność = 3 240.0	m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Krawężniki , obrzeża.</b>			
4	KNNR 6	Krawężniki betonowe C30 wystające o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej- plac manewrowy	m		
d.3	0403-03	80.0	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
5	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.3	0404-03	- obramowanie przy budynku + chodnik 70.0	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni:	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-03	- plac :179 - opaska przy budynku + chodnik :57 180+60	m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (dolomit) stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm (wsp.1,33 dla proj. grub.20cm) - 0/63mm- plac	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	Krotność = 1.33 180	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (dolomit) stabilizowanych mechanicznie gr.7cm, 0/31,5mm jw	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-04	180	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
9	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa - pod chodnik	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-08	Krotność = 2 60	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
10	KNNR 6	Nawierzchnia placu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (barwionej) na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	180	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
11	KNNR 6	Opaska przy budynku, chodnik i opaska przy zbiorniku z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm/szara/na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-02	60	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>6</b>		<b>Ogrodzenie terenu - frontowa część</b>			
12	kalk. własna	Podmurówka systemowa ogrodzenia panelowego"Cegielka" o wym.242x30cm prefabrykowana betonowa wraz z łącznikami przelotowymi i narożnymi oraz z przygotowaniem podłoża	m		
d.6		22.0	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
13	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego o wym.250cm , wys. 1730-2030mm	m		
d.6		22.0	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
14	kalk. własna	Wykonanie i montaż furtki z kształtowników stalowych wypełnionej panelem ,	m <sup>2</sup>		
d.6		wys. 1,70 m (1,7 x 1,0) m= m2 1.7	m <sup>2</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.6 kalk. własna	Wykonanie i montaż bramy przesuwnej otwieranej ręcznie lub automatycznie z kształowników stalowych , wys. 1,60 m (1,70x4,5) m=7,2 m2 7.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.65</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Budowa Placu manewrowego , opaski wokół budynku i zbiornika z wodą oraz ogrodzenia SUW Dąbrowa</b>								
<b>1 4510000-8 Roboty przygotowawcze</b>								
1 d.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe - 1768,77m <sup>2</sup>	ha				0.12	
	999	-- Robocizna --	r-g	33.400				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0.110				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.530				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>0.12</b>	
<b>2 45110000-1 Roboty ziemne</b>								
2 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod place manewrowe i chodniki	m <sup>2</sup>				180+60 = 240.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>240.00</b>	
3 d.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do-datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm- dodatkowane do 30cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>				240.0	
	999	-- Robocizna -- 0.0015*3=	r-g	0.0045				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0007*3=	m-g	0.0021				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>240.00</b>	
<b>3 45233200-1 Krawężniki , obrzeża.</b>								
4 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe C30 wystające o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej- plac manewrowy	m				80.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.587				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa B15'	m <sup>3</sup>	0.021				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0006				
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30x100	m	1.020				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0195				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0136				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>80.00</b>	
5 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskie - obramowanie przy budynku + chodnik	m				70.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.240				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.006				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
<b>Razem pozycja 5</b>								<b>70.00</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>						
6 KNNR 6 0103-d.4 03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: - plac :179 - opaska przy budynku + chodnik :57	m <sup>2</sup>				180+60 = 240.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0022				
3930099		-- Materiały --						
0000000		woda	m <sup>3</sup>	0.0046				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
11612		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
12300		walec wibracyjny samojezdny 13t	m-g	0.0041				
<b>Razem pozycja 6</b>								<b>240.00</b>
7 KNNR 6 0113-d.4 01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (dolomit) stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm (wsp.1,33 dla proj. grub.20cm) - 0/63mm- plac Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>				180	
999		-- Robocizna -- 0.0266*1.33=	r-g	0.035				
1600580		-- Materiały -- kruszywo łam.stab. mech. 0/63mm	t	0.423				
3930099		0.318*1.33=						
0000000		woda	m <sup>3</sup>	0.020				
		0.015*1.33=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
11612		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0036				
12100		0.0027*1.33=						
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.051				
		0.0387*1.33=						
<b>Razem pozycja 7</b>								<b>180.00</b>
8 KNNR 6 0113-d.4 04		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (dolomit) stabilizowanych mechanicznie gr.7cm, 0/31,5mm jw	m <sup>2</sup>				180	
999		-- Robocizna --	r-g	0.024				
1600580		-- Materiały -- kruszywo łamane stab. mech. 0/31, 5mm	t	0.170				
1600600		miał kamienny	t	0.0143				
3930099		woda	m <sup>3</sup>	0.008				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
11612		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
12100		walec statyczny samojezdny	m-g	0.026				
<b>Razem pozycja 8</b>								<b>180.00</b>
9 KNNR 6 0105-d.4 08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa - pod chodnik Krotność = 2	m <sup>2</sup>				60	
999		-- Robocizna -- 0.177*2=	r-g	0.354				
1601799		-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.129				
		0.0647*2=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.029				
	3930099	0.0146*2= woda	m <sup>3</sup>	0.012				
	0000000	0.006*2= materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0042				
		0.0021*2=						
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>60.00</b>	
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>						
10 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia placu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (barwionej) na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>				180	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.230				
	2222012	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa czerwona	m <sup>2</sup>	1.020				
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.082				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.027				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>180.00</b>	
11 d.5	KNNR 6 0502-02	Opaska przy budynku, chodnik i opaska przy zbiorniku z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm/szara/ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i	m <sup>2</sup>				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.170				
	2222001	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.020				
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.079				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.026				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>60.00</b>	
<b>6</b>		<b>Ogrodzenie terenu - frontowa część</b>						
12 d.6	kalk. własna	Podmurówka systemowa ogrodzenia panelowego"Cegielka" o wym.242x30cm prefabrykowana betonowa wraz z łącznikami przelotowymi i narożnymi oraz z przygotowaniem podłoża	m				22.0	
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>22.00</b>	
13 d.6	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego o wym.250cm , wys. 1730-2030mm	m				22.0	
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>22.00</b>	
14 d.6	kalk. własna	Wykonanie i montaż furtki z kształtowników stalowych wypełnionej panelem , wys. 1,70 m (1,7 x 1,0) m= m2	m <sup>2</sup>				1.7	
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>1.70</b>	
15 d.6	kalk. własna	Wykonanie i montaż bramy przesuwnej otwieranej ręcznie lub automatycznie z kształtowników stalowych , wys. 1,60 m (1,70x4,5) m=7,2 m2	m <sup>2</sup>				7.65	
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>7.65</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: