

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Utwardzenie nawierzchni części działki nr 6/20 z obrębu 2089 wraz z wjazdem  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul św.. Jana Bosko/26 kwietnia/Witkiewicza  
INWESTOR : Zarząd Budyneków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Garażowisko Jana Bosko/26 kwietnia/Witkiewicza</b>					
<b>1 REMONT I UTWARDZENIE NAWIERZCHNI GARAŻOWISKA</b>					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnionymi o poj.skrzyni 2.75 m3 z	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-02	tarnsportem urobku na odl.do 100 m w gr.kat. III - zerwanie istniejącej nawierzchni (62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*4,5*0,25	m <sup>3</sup>	286,425	
				RAZEM	286,425
2	KNR 2-31	wyrównanie istniejącej nawierzchni - Wjazdy do garaży	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01	UWAGA:			
	analogia	wykorzystać grunt zmieszany z poz 1. (62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*2*1,25	m <sup>2</sup>	636,500	
				RAZEM	636,500
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	(62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*4,5	m <sup>2</sup>	1 145,700	
				RAZEM	1 145,700
4	KNR 2-31	WARSTWA ODCINAJĄCA z zagęszczeniem 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01				
	0105-02	poz.3	m <sup>2</sup>	1 145,700	
	analogia			RAZEM	1 145,700
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	poz.3	m <sup>2</sup>	1 145,700	
				RAZEM	1 145,700
6	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielotworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-02	poz.3	m <sup>2</sup>	1 145,700	
				RAZEM	1 145,700
7	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielotworowych ażurowe 40x60x10 - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-03	poz.3	m <sup>2</sup>	1 145,700	
				RAZEM	1 145,700
8	KNR 2-23	Zасыpywanie otworów w płytach żwirem naturalnym 2-8 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0112-03	poz.7	m <sup>2</sup>	1 145,700	
				RAZEM	1 145,700
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	(62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*2*0,15*0,20-3*3*0,15*0,20	m <sup>3</sup>	15,006	
				RAZEM	15,006
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-05	(62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*2	m	509,200	
				RAZEM	509,200
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruntu zmieszanego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	(62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*4,50*0,15	m <sup>3</sup>	171,855	
				RAZEM	171,855
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 8 (62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*4,50*0,15	m <sup>3</sup>	171,855	
				RAZEM	171,855

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Garażowisko Jana Bosko/26 kwietnia/Witkiewicza</b>								
<b>1 REMONT I UTWARDZENIE NAWIERZCHNI GARAŻOWISKA</b>								
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami	m <sup>3</sup>					
d.1	0216-02	ciągnionymi o poj.skrzyni 2.75 m <sup>3</sup> z tarnsporem urobku na odl.do 100 m w gr.kat. III - zerwanie istniejącej nawierzchni obmiar = (62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*4,5*0,25 = 286,425 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,153 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43,8230				
2*		-- S -- Zgarniarka samojezdna 8-10m <sup>3</sup> (1 0,106 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30,3611				
3*		Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0,106 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30,3611				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	wyrównanie istniejącej nawierzchni - Wjazdy do garaży	m <sup>2</sup>					
d.1	0201-01	analogia						
		UWAGA: wykorzystać grunt zmieszany z poz 1. obmiar = (62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*2*1,25 = 636,500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,4784				
2*		-- M -- Gлина surowa budowlana 0,0428 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27,2422				
3*		woda' 0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,9110				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,8021				
6*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,8021				
7*		Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,8021				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-01							
		obmiar = (62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*4,5 = 1145,700 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,0783				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,0100				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,8530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	WARSTWA ODCINAJĄCA z zagęszczeniem	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-01	10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu						
	0105-02	analogia						
		obmiar = poz.3 = 1145,700 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,1813 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	207,7154				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0,19696 t/m <sup>2</sup>	t	225,6571				
3*		woda' 0,0018+7*0,0006=0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,8742				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = poz.3 = 1145,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,2478				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamane, sort.uziarn.0-31,5mm 0,4419 t/m <sup>2</sup>	t	506,2848				
3*		woda' 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22,9140				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,9788				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0182 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,8517				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-25 d.1 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej obmiar = poz.3 = 1145,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0289 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,1107				
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0,0537 t/m <sup>2</sup>	t	61,5241				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-25 d.1 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa obmiar = poz.3 = 1145,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	571,7043				
2*		-- M -- płyty drogowe ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 168,6140				
3*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0,030523 t/m <sup>2</sup>	t	34,9702				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-23 d.1 0112-03	Zасыpywanie otworów w płytach żwirem naturalnym 2-8 mm obmiar = poz.7 = 1145,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1697*0,955=0,162064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185,6767				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm $1*32/100*0,10=0,032 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	36,6624				
3*		woda' $0,0138 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	15,8107				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $(62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*2*0,15*0,20-3*3*0,15*0,20 = 15,006 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	148,2593				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0,4502				
3*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane $0,544 \text{ t}/\text{m}^3$	t	8,1633				
4*		woda' $0,47 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	7,0528				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły C20/25 (B-25) $1,04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	15,6062				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $(62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*2 = 509,200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	165,7446				
2*		-- M -- Krawężniki drogowe betonowe 100x12x25 cm 1,02 m/m	m	519,3840				
3*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane $0,01776 \text{ t}/\text{m}$	t	9,0434				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0,0032 \text{ t}/\text{m}$	t	1,6294				
5*		woda' $0,0041 \text{ m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	2,0877				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu zmieszanego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = $(62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*4,50*0,15 = 171,855 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy o ładowności pow. 10 do 15t (1) $0,177 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	30,4183				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 8 obmiar = $(62,40+63,10+61,80+59,90+7,40)*4,50*0,15 = 171,855 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy o ładowności pow. 10 do 15t (1) $0,037 \cdot 8 = 0,296 \text{ m-g/m}^3$	m-g	50,8691				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT I UTWARDZENIE NAWIERZCHNII GARAŻOWISKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: