

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni działek 24/32 i 24/30 z obrębu 3026
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Wyzwolenia 84b
INWESTOR : Zarząd Budynku i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul.Mariacka 25
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie nawierzchni ul Wyzwolenia 84 b (nr dz. 24/30 i 24/32)					
1		Obsługa geodezyjna			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozbiórkowe, przygotowawcze			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka płyt betonowej po byłych budynkach (UWAGA: rozbiórka wraz z pozostałościami fundamentowania)	m ²		
d.2	0105-01	< działka nr 24/30> 141,50+<działka 24/32 murek przy chodniku> 8*0,40	m ²	144,700	
	analogia			RAZEM	144,700
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0811-01	< dz nr 24/32 + dz nr 24/30> 14*3,5	m ²	49,000	
	analogia			RAZEM	49,000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 6 km	m ³		
d.2	1103-04	poz.2*0,12+poz.3*0,12+<fundamentowanie>3	m ³	26,244	
	1103-05			RAZEM	26,244
	analogia				
3		Plac postojowy			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.3	0101-01	< dz nr 24/32 + dz nr 24/30> 425	m ²	425,000	
	0101-02			RAZEM	425,000
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02	< po obwodzie placu utwardzonego> 17*2+25*2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki wtopione	m ³		
d.3	0402-04	poz.6*0,20*0,20	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12 x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	poz.6	m	84,000	
				RAZEM	84,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-05	poz.5	m ²	425,000	
	0114-06			RAZEM	425,000
	analogia				
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	poz.5	m ²	425,000	
	analogia			RAZEM	425,000
11	KNR 2-01	Zagęszczanie podbudów z kruszyw łamanych walcem wibracyjnym samojezdycznym	m ²		
d.3	0406-02	Krotność = 3	m ²	425,000	
	analogia	<do poz 5 do poz 10> poz.5		RAZEM	425,000
12	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm	m ²		
d.3	0407-02	poz.5	m ²	425,000	
	analogia			RAZEM	425,000
13	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa	m ²		
d.3	0407-03	poz.5	m ²	425,000	
	analogia			RAZEM	425,000
14	KNR 2-21	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH	m ³		
d.3	0218-01	poz.5*0,10*28%	m ³	11,900	
	analogia			RAZEM	11,900
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 6 km	m ³		
d.3	1103-04	poz.5*0,25+poz.6*0,20	m ³	123,050	
	1103-05				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	123,050
16	d.3 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.15	m ³	123,050	
				RAZEM	123,050

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Utwardzenie nawierzchni ul Wyzwolenia 84 b (nr dz. 24/30 i 24/32)								
1		Obsługa geodezyjna						
1		Obsługa geodezyjna	kpl.					
d.1	kalk. własna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna,, mapa powykonawcza 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórkowe, przygotowawcze						
2 d.2	KNR AT-03 0105-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka płyt betonowej po byłych budynkach (UWAGA: rozbiórka wraz z pozostałościami fundamentowania) obmiar = < działka nr 24/30> 141,50+<działka 24/32 murek przy chodniku> 8*0,40 = 144,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	8,6820				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	4,3410				
3*		Młot wyb.hydraul.podw.gąs.(1) 0,03 m-g/m ²	m-g	4,3410				
4*		Samochód samowylad.10-15t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	8,6820				
Razem z narzutami:								
3 d.2	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = < dz nr 24/32 + dz nr 24/30> 14*3,5 = 49,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2121 r-g/m ²	r-g	10,3929				
Razem z narzutami:								
4 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 6 km obmiar = poz.2*0,12+poz.3*0,12+<fundamentowanie>3 = 26,244 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,177+5*0,037=0,362 m-g/m ³	m-g	9,5003				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Rozbiórkowe, przygotowawcze		
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Plac postojowy						
5 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm obmiar = < dz nr 24/32 + dz nr 24/30 > 425 = 425,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+3*0,0005=0,0391 r-g/m ²	r-g	16,6175				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+3*0,0009=0,0062 m-g/m ²	m-g	2,6350				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	3,6550				
Razem z narzutami:								
6 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = < po obwodzie placu utwardzonego > 17*2+25*2 = 84,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	12,5076				
Razem z narzutami:								
7 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wtopione obmiar = poz.6*0,20*0,20 = 3,360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	30,3072				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1344				
3*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,04 m ³ /m ³	m ³	3,4944				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,9072				
5*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,5792				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M4+M5)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
8 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.6 = 84,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	27,3420				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x25x12cm,szary 1,02 m/m	m	85,6800				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0111 m ³ /m	m ³	0,9324				
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,0032 t/m	t	0,2688				
5*		Woda z rurociągów 0,0041 m ³ /m	m ³	0,3444				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
9 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz.5 = 425,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	16,4900				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane 0,1397 t/m ²	t	59,3725				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów $0,015+5*0,001=0,02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	8,5000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0027+5*0,0002=0,0037 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,5725				
6*		Walec statyczny samojezd.8t(1) $0,0387+5*0,0013=0,0452 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	19,2100				
Razem z narzutami:								
10 d.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.5 = 425,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	12,9200				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane $0,3182+5*0,0212=0,4242 \text{ t}/\text{m}^2$	t	180,2850				
3*		Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0,0143 t/m ²	t	6,0775				
4*		Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m ²	m ³	3,4000				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Zrywarka przyczepna 0,0025 m-g/m ²	m-g	1,0625				
7*		walec wibracyjny samojezdny 9 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	10,8800				
Razem z narzutami:								
11 d.3	KNR 2-01 0406-02 analogia	Zagęszczanie podbudów z kruszyw łamanych walcem wibracyjnym samojezdnym Krotność = 3 obmiar = <do poz 5 do poz 10> poz.5 = 425,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,008*0,955*3=0,02292 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	9,7410				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 9 t $0,0038*3=0,0114 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	4,8450				
Razem z narzutami:								
12 d.3	KNR 2-25 0407-02 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm obmiar = poz.5 = 425,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0289 r-g/m ²	r-g	12,2825				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,066176 m ³ /m ²	m ³	28,1248				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
13 d.3	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa obmiar = poz.5 = 425,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m ²	r-g	212,0750				
2*		-- M -- płyty MEBA ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary 1,02 m ² /m ²	m ²	433,5000				
3*		Piasek naturalny kopany $0,105959*56/100=0,059337 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	25,2182				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
14 d.3	KNR 2-21 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH obmiar = $\text{poz.5*0,10*28\%} = 11,900 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,06*0,955=1,0123 \text{ r-g/m}^3$	r-g	12,0464				
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 1 m ³ /m ³	m ³	11,9000				
Razem z narzutami:								
15 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowładoczym na odległość 6 km obmiar = $\text{poz.5*0,25+poz.6*0,20} = 123,050 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładoczy do 5 t $0,177+5*0,037=0,362 \text{ m-g/m}^3$	m-g	44,5441				
Razem z narzutami:								
16 d.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = $\text{poz.15} = 123,050 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	123,0500				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: