

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont podwórka
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Pocztowa 40
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : UL. MARIACKA 25 SZCZECIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 2 luty 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 luty 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Polbruk			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.1	0212-01	cm-z rozkruszeniem betonu, do wykorzystania na podbudowę			
	analogia				
		0.08*(13.47*17.33+3.58*1.50+1.53*1.01*0.5)	m ³	19.166	
				RAZEM	19.166
2	KNP1 01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym po-	m ³		
d.1	0112-01.01	ziomie			
		poz.1	m ³	19.166	
				RAZEM	19.166
3	KNP1 0407-	Wyrównanie terenu z grubsza (korytowanie placu)- grunt rodzimy kat. III - po-	m ³		
d.1	02.01 0407-	głębienie 25 cm (podbudowa + podsypka)			
	02.01				
	analogia				
		0.25*(13.47*17.33+3.58*1.50+1.53*1.01*0.5)	m ³	59.894	
				RAZEM	59.894
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV - profilowanie spadków 2,5%, od ścian budyn-			
		ków do studzienki podwórzowej.	m ²	19.166	
		poz.1		RAZEM	19.166
5	KNP1 01	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie [wy-	m ³		
d.1	0112-01.02	wóz ziemi z pogłębienia terenu]			
	analogia				
		poz.3	m ³	59.894	
				RAZEM	59.894
6	KNP1 01	Przewożenie taczkami piasku - dodatek za każde dalsze 10 m [wywóz ziemi z	m ³		
d.1	0112-03.02	pogłębienia terenu]			
	analogia				
		poz.3	m ³	59.894	
				RAZEM	59.894
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat.	m ³		
d.1	0108-06	III [wywóz ziemi z pogłębienia terenu]			
	0108-08		m ³	59.894	
		poz.3		RAZEM	59.894
8	KNP1 01	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru i gysu na odległość do 20 m w jednym	m ³		
d.1	0112-01.03	poziomie			
		poz.3-poz.1	m ³	40.728	
				RAZEM	40.728
9	KNP1 01	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru i gysu - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³		
d.1	0112-03.03				
		poz.3-poz.1	m ³	40.728	
				RAZEM	40.728
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-01	niu 20 cm			
		13.47*17.33+3.58*1.50+1.53*1.01*0.5	m ²	239.578	
				RAZEM	239.578
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po za-	m ²		
d.1	0105-01	gęszczeniu			
	0105-02		m ²	239.578	
		13.47*17.33+3.58*1.50+1.53*1.01*0.5		RAZEM	239.578
12	KNP1 01	Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicznej, wapienno-piaskowej, szamo-	tys.szt.		
d.1	0108-01.02	towej, cementowej i klinkierowej 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w jed-			
	analogia	nym poziomie [polbruku]	tys.szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.1	0511-03	wo-piaskowej			
		(13.47*17.33+3.58*1.50+1.53*1.01*0.5)	m ²	239.578	
				RAZEM	239.578
14	KNR-W 2-18	Wymiana kraty studzienki ściekowe - podwórzowej. Wyczyszczenie z osadni-	szt.		
d.1	0524-01	ka i syfonu.			
	analiza indy-				
	widualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Parawan śmietnikowy			
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - parawan śmietniko-	m ³		
d.2	0212-03	wy			
		5*2*2.00*0.10	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg na odleg-	t		
d.2	0107-01.08	łość do 10 m w jednym poziomie			
		5.20	t	5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg - dodatek	t		
d.2	0107-03.08	za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia	t	10.400	
		poz.16*2		RAZEM	10.400
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.2	0108-19	trukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³	1.000	
	0108-20	1		RAZEM	1.000
19		Wiata śmietnikowa, metalowa, malowana, zadaszona, z gotowych elementów,	kpl.		
d.2	analiza indy-	fabrycznie wykończona - z dowozem na plac budowy i z montażem [wymiary	kpl.	1.000	
	widualna	około 4,50 m x 2, 50 m, wymiary szczegółowe, kolorystyka i kształt do uzgod-		RAZEM	1.000
		nienia]			
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Polbruk						
1 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-z rozkruszeniem betonu, do wykorzystania na podbudowę obmiar = $0.08 \cdot (13.47 \cdot 17.33 + 3.58 \cdot 1.50 + 1.53 \cdot 1.01 \cdot 0.5) = 19.166 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	264.6825	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNP1 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie obmiar = poz.1 = 19.166 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/m ³	r-g	26.8324	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNP1 0407- 02.01 0407- 02.01 analogia	Wyrównanie terenu z grubsza (korytowanie placu)- grunt rodzimy kat. III - pogłębienie 25 cm (podbudowa + podsypka) obmiar = $0.25 \cdot (13.47 \cdot 17.33 + 3.58 \cdot 1.50 + 1.53 \cdot 1.01 \cdot 0.5) = 59.894 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ³	r-g	5.9894	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - profilowanie spadków 2,5%, od ścian budynków do studzienki podwórzowej. obmiar = poz.1 = 19.166 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	3.5764	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0958	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNP1 01 0112-01.02 analogia	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie [wywóz ziemi z pogłębienia terenu] obmiar = poz.3 = 59.894 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/m ³	r-g	76.0654	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNP1 01 0112-03.02 analogia	Przewożenie taczkami piasku - dodatek za każde dalsze 10 m [wywóz ziemi z pogłębienia terenu] obmiar = poz.3 = 59.894 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ³	r-g	12.5777	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość 5 km grunt.kat. III [wywóz ziemi z pogłębienia terenu] obmiar = poz.3 = 59.894 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	61.0919	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) $0.63 \times 4 \times 0.03 = 0.75 \text{ m-g/m}^3$	m-g	44.9205	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
8 KNP1 01 d.1 0112-01.03		Przewożenie taczkami pospółki, żwiru i grys na odległość do 20 m w jednym poziomie obmiar = poz.3-poz.1 = 40.728 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/m ³	r-g	57.0192	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
9 KNP1 01 d.1 0112-03.03		Przewożenie taczkami pospółki, żwiru i grys - dodatek za każde dalsze 10 m obmiar = poz.3-poz.1 = 40.728 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m ³	r-g	9.7747	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
10 KNR 2-31 d.1 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = $13.47 \times 17.33 + 3.58 \times 1.50 + 1.53 \times 1.01 \times 0.5 = 239.578 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	4.0249	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.2455 m ³ /m ²	m ³	58.8164	0.0000		0.00	
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	4.7916	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.6229	0.0000			0.00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0182 m-g/m ²	m-g	4.3603	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
11 KNR 2-31 d.1 0105-01 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = $13.47 \times 17.33 + 3.58 \times 1.50 + 1.53 \times 1.01 \times 0.5 = 239.578 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1398 r-g/m ²	r-g	33.4930	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0.037 + 2 \times 0.0123 = 0.0616 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	14.7580	0.0000		0.00	
3*		woda $0.0018 + 2 \times 0.0006 = 0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.7187	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
12 KNP1 01 d.1 0108-01.02 analogia		Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicz- nej, wapienno-piaskowej, szamotowej, cemen- towej i klinkierowej 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w jednym poziomie [polbruku] obmiar = 1 tys.szt.	tys. szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.33 r-g/tys.szt.	r-g	5.3300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $(13.47 \times 17.33 + 3.58 \times 1.50 + 1.53 \times 1.01 \times 0.5) = 239.578 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0511-03							
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	312.2180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	245.5675	0.0000		0.00	
3*		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione 0.0818 m ³ /m ²	m ³	19.5975	0.0000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 50 kg 0.0117 t/m ²	t	2.8031	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	6.4686	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator do zagęszczania betonu powierzchniowy elektryczny do 225 kg 0.13 m-g/m ²	m-g	31.1451	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	5.9895	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2-18	Wymiana kraty studzienki ściekowe - podwórzowej. Wyczyszczenie z osadnika i syfonu. obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0524-01							
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 13.05*1.20=15.66 r-g/szt.	r-g	15.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krata ściekowa - podwórzowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.007 t/szt.	t	0.0070	0.0000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.02 m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 1.04 m-g/szt.	m-g	1.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Polbruk
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Parawan śmietnikowy						
15	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - parawan śmietnikowy obmiar = $5*2*2.00*0.10 = 2.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	49.5200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
16	KNP1 01 d.2 0107-01.08	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie obmiar = 5.20 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/t	r-g	5.9800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
17	KNP1 01 d.2 0107-03.08	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia obmiar = poz.16*2 = 10.400 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/t	r-g	4.8880	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 5 km obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13 r-g/m ³	r-g	2.1300	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $1.23+4*0.04=1.39 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.3900	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
19	d.2 analiza indy- widualna	Wiata śmietnikowa, metalowa, malowana, za- daszona, z gotowych elementów, fabrycznie wykończona - z dowozem na plac budowy i z montażem [wymiary około 4,50 m x 2, 50 m, wymiary szczegółowe, kolorystyka i kształt do uzgodnienia] obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wiata śmietnikowa - z montażem 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Parawan śmietnikowy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł