
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni chodników w wyznaczonych miejscach
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Parkowa 37, 56-58
INWESTOR : Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Boh. Getta Warszawskiego 1a
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Motyka Grażyna
DATA OPRACOWANIA : 20-11-2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-11-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont nawierzchni chodnika -różne miejsca					
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- dot kostki betonowej polbruk (do wykonania w-g wskazań insp. nadzoru) 3,7*3,4+5,8*6,8+3,25*3,5+12,11*1,55*2<rejon parkowa 56 f>+2,6*2,7+1,5*0,8<parkowa 56c>+3,1*2,0<Parkowa 37>	m ² m ²	115,356	
				RAZEM	115,356
2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej- 3,4*3+9,0<nowy łuk rejon P 56c>+2,0<parkowa 37>	m m	21,200	
				RAZEM	21,200
3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.4	m m	28,200	
				RAZEM	28,200
4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.2+7,0<nowy na łuku>	m m	28,200	
				RAZEM	28,200
5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- poz.1*40%	m ² m ²	46,142	
				RAZEM	46,142
6	KNKRB 6 0105-05 analogia	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie gruntu - grub.warstwy po zagęszczeniu do 7 cm dot stabilizowania chudym betonem- dot nowego łuku podjazd- poz.1*50%	m ² m ²	57,678	
				RAZEM	57,678
7	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- wymiana na nowy polbruk ca 30% poz.1	m ² m ²	115,356	
				RAZEM	115,356
8	KNR 0-11 0324-01	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nowy łuk wjazdowy przy P 56 c 6,5	m ² m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami- WYWÓZ NADMIARU ZIEMI Z WYKOPU I GRUZU poz.1*0,08*50%+0,6	m ³ m ³	5,214	
				RAZEM	5,214
10	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej podcień Parkowa 56c 6,0*0,6	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
11	KNR AT-08 0101-03	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich poz.10	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
12	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - kolor identyczny z istniejącym grafit - uzupełnienie płytek od spodu (widocznych braków) po obsunięciu skarp /kamieni 6,0*0,4+0,2*0,5*3+5,6*0,3+7,0<różne miejsca>	m ² m ²	11,380	
				RAZEM	11,380
13	analiza indywidualna	Zdjęcie kamienia z flizeliny, z ponownym rozłożeniem pościąganej flizeliny i wypełnieniem kamieniem (na docisk) + dokładka kamienia ca 20% 7,5*0,4+5,0 <różne miejsca>	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
14	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki- dot oczyszczenia ściernego murków betonowych przy podjeździe dla niepełnosprawnych Krotność = 2 28,5*2,0	m ² m ²	57,000	
				RAZEM	57,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont nawierzchni chodnika -różne miejsca								
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- dot kostki betonowej polbruk (do wykonania w-g wskazań insp. nadzoru) obmiar = 3,7*3,4+5,8*6,8+3,25*3,5+12,11*1,55*2<rejon parkowa 56 f>+2,6*2,7+1,5*0,8<parkowa 56c>+3,1*2,0<Parkowa 37> = 115,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864r-g/m ²	r-g	90,7160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej- obmiar = 3,4*3+9,0<nowy łuk rejon P 56c>+ 2,0<parkowa 37> = 21,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0795r-g/m	r-g	1,6854	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = poz.4 = 28,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	4,1990	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = poz.2+7,0<nowy na łuku> = 28,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	7,8142	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm- odzysk 80% 1,02*20/100=0,204m/m	m	5,7528	0,000		0,00	
3*		piasek' 0,0055m ³ /m	m ³	0,1551	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,0016t/m	t	0,0451	0,000		0,00	
5*		woda''' 0,0014m ³ /m	m ³	0,0395	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- obmiar = poz.1*40% = 46,142 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866r-g/m ²	r-g	8,6101	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda''' 0,005m ³ /m ²	m ³	0,2307	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNKRB 6 0105-05 analogia	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie gruntu - grub.warstwy po zagęszczeniu do 7 cm dot stabilizowania chudym betonem- dot nowego łuku podjazdy obmiar = poz.1*50% = 57,678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	10,3820	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005m ³ /m ²	m ³	0,0288	0,000		0,00	
3*		woda' 0,016m ³ /m ²	m ³	0,9228	0,000		0,00	
4*		chudy beton B-10 0,07m ³ /m ²	m ³	4,0375	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojedźny 0,004m-g/m ²	m-g	0,2307	0,000			0,00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW 0,025m-g/m ²	m-g	1,4420	0,000			0,00
8*		gruntofrezarka bez ciągnika kpl. 0,025m-g/m ²	m-g	1,4420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- wymiana na nowy polbruk ca 30% obmiar = poz.1 = 115,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9943r-g/m ²	r-g	114,6985	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK"- odzysk 70% 1,025*30/100=0,3075m ² /m ²	m ²	35,4720	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0653m ³ /m ²	m ³	7,5327	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0174t/m ²	t	2,0072	0,000		0,00	
5*		woda 0,0251m ³ /m ²	m ³	2,8954	0,000		0,00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053m-g/m ²	m-g	6,1139	0,000			0,00
7*		piła do cięcia płytek 0,03m-g/m ²	m-g	3,4607	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 0-11 0324-01	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nowy łuk wjazdowy przy P 56 c obmiar = 6,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1423r-g/m ²	r-g	7,4250	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025m ² /m ²	m ²	6,6625	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0685m ³ /m ²	m ³	0,4453	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0023t/m ²	t	0,0150	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,024m ³ /m ²	m ³	0,1560	0,000		0,00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053m-g/m ²	m-g	0,3445	0,000			0,00
7*		piła do ciecia płytek 0,035m-g/m ²	m-g	0,2275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami- WYWÓZ NADMIARU ZIEMI Z WYKOPU I GRUZU obmiar = poz.1*0,08*50%+0,6 = 5,214 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	7,2475	0,000	0,00		
2*		-- M -- opłata za wysyp dla M Szczecina 1*1,3=1,3m ³ /m ³	m ³	6,7782	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z uży- ciem zmywarki ciśnieniowej podciór Parkowa 56c obmiar = 6,0*0,6 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,056r-g/m ²	r-g	0,2016	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,02m ³ /m ²	m ³	0,0720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0,0535m-g/m ²	m-g	0,1926	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR AT-08 0101-03	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich obmiar = poz.10 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1841r-g/m ²	r-g	0,6628	0,000	0,00		
2*		-- M -- Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,1545dm ³ /m ²	dm ³	0,5562	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - kolor identyczny z istniejącym grafit - uzupeł- nienie płytek od spodu (widocznych braków) po obsunięciu skarp /kamieni obmiar = 6,0*0,4+0,2*0,5*3+5,6*0,3+7,0<róż- ne miejsca> = 11,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,7727*1,5=5,65905r-g/m ²	r-g	64,4000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie kolor szaro czerny odtworzenie	m ²	11,9490	0,000		0,00	
3*		1,05m ² /m ² zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80	kg	35,2780	0,000		0,00	
4*		3,1kg/m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,3289	0,000		0,00	
5*		0,0289m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,5588	0,000			0,00
7*		0,0491m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,8251	0,000			0,00
		0,0725m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	analiza indywidualna	Zdjęcie kamienia z flizeliny, z ponownym rozłożeniem pościąganej flizeliny i wypełnieniem kamieniem (na docisk) + dokładka kamienia ca 20% obmiar = 7,5*0,4+5,0 <różne miejsca> = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		0,75r-g/m ² -- M -- Żwir 16-32 mm	m ³	0,2000	0,000		0,00	
		0,025m ³ /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki- dot oczyszczenia ściernego murków betonowych przy podjeździe dla niepełnosprawnych Krotność = 2 obmiar = 28,5*2,0 = 57,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,4200	0,000	0,00		
		0,03*2=0,06r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł