
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni jezdni i chodników -luk wjazdowy przy nr7+nowe chodniki przy 5a
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Ostrowska 5,5a,9,9a
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 : 16-11-2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16-11-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty rozbiórkowe	Wykonanie remontu nawierzchni + nowe chodniki			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- dot zapadniętego polbruku na chodniku i i jezdni na łuku wjazdowym	m ²		
d.1	0807-01	40,0*1,5<chodnik na łuku wjazdowym> +40,0*0,8<jezdni>+2,5*2,0<wjazd przy śmietniku >+ 40,0 <w-g wskazania>	m ²	137,000	
				RAZEM	137,000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej- na łuku wjeździe	m		
d.1	0813-01	40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	40,0+10,0<w-g wskazania>	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0103-01	poz.1+poz.9	m ²	165,000	
				RAZEM	165,000
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton pod nawierzchnię jezdni	m ³		
d.1	1101-01	poz.14*0,07	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
6	KNR 4-02	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego- dot poziomowania istniejących studni	kpl.		
d.1	0216-01	analogia	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	poz.2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0403-07	poz.7	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm- pod nowe chodniki	m ²		
d.1	0101-05	(16,0+12,0)*1,0	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0502-04	poz.9	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	poz.3+2*(16,0+12,0)<nowe chodniki>	m	106,000	
				RAZEM	106,000
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	poz.11	m	106,000	
				RAZEM	106,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	40,0*1,5<chodnik na łuku wjazdowym> +2,5*2,0<wjazd przy śmietniku >+ 20,0 <w-g wskazania>	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- odzysk 80%	m ²		
d.1	0511-03	40,0*0,8<jezdni>	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
15	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm- dot słupków systemowych ocynkowanych z kapturkiem ograniczających wjazd na chodniki 1,8 mb posadowienie co 1,7 mb w nawierzchni z polbruku -wsp 2,0/ norma scalona za częściowe kopanie dołków z zasypaniem po obetonowaniu	szt.		
d.1	0702-01	analogia	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm- dot uzupełnienia i poziomowania trawników przystających do nawierzchni	ha		
d.1	0211-01	100/10000	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1	0401-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$40 \times 1,0 + (16,0 + 12,0) \times 2 \times 0,5$	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerem	m ³		
d.1	0108-13				
	analogia	poz. 1*0,12*20%+poz. 2*0,15*0,3+poz. 9*0,1	m ³	7,888	
				RAZEM	7,888

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Roboty rozbiórkowe	Wykonanie remontu nawierzchni + nowe chodniki						
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- dot zapadniętego polbruk na chodniku i i jezdni na łuku wjazdowym obmiar = 137,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864r-g/m ²	r-g	107,7368	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej- na łuku wjeździe obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,187r-g/m	r-g	7,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0795r-g/m	r-g	3,9750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 165,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1315r-g/m ²	r-g	21,6975	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005m ³ /m ²	m ³	0,8250	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton pod nawierzchnię jezdni obmiar = 2,240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	11,7824	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1,03m ³ /m ³	m ³	2,3072	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-02 d.1 0216-01 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego- dot poziomowania istniejących studni obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,09r-g/kpl.	r-g	6,0900	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa 8kg/kpl.	kg	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.1	0403-03	15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 40,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,429r-g/m	r-g	17,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02m/m	m	40,8000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127m³/m	m³	0,5080	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039t/m	t	0,1560	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042m³/m	m³	0,1680	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie	m					
d.1	0403-07	na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 40,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,357r-g/m	r-g	14,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości	m²					
d.1	0101-05	jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm- pod nowe chodniki obmiar = 28,000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,263r-g/m²	r-g	7,3640	0,000	0,00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0094m-g/m²	m-g	0,2632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na	m²					
d.1	0502-04	podsyypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 28,000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,5985r-g/m²	r-g	16,7580	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08szt/m²	szt	114,2400	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0849m³/m²	m³	2,3772	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0185t/m²	t	0,5180	0,000		0,00	
5*		woda 0,0286m³/m²	m³	0,8008	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 106,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	15,7834	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 106,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	29,3726	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	108,1200	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055m³/m	m³	0,5830	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,1696	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014m³/m	m³	0,1484	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 85,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342r-g/m²	r-g	104,9070	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara- odzysk 80 % 1,025*20/100=0,205m²/m²	m²	17,4250	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788m³/m²	m³	6,6980	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m²	t	0,9945	0,000		0,00	
5*		woda 0,026m³/m²	m³	2,2100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m²	m-g	11,0500	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m²	m-g	2,1250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- odzysk 80% obmiar = 32,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032r-g/m²	r-g	41,7024	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025*20/100=0,205m²/m²	m²	6,5600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,0818m³/m²	m³	2,6176	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m²	t	0,3744	0,000		0,00	
5*		woda 0,027m³/m²	m³	0,8640	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m²	m-g	4,1600	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m²	m-g	0,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o	szt.					
d.1	0702-01	śr. 50 mm- dot słupków systemowych ocynko-						
	analogia	wanych z kapturkiem ograniczających wjazd na						
		chodniki 1,8 mb posadowienie co 1,7 mb w na-						
		wierzchni z polbruku -wsp 2,0/ norma scalona						
		za częściowe kopanie dołków z zasypianiem						
		po obetonowaniu						
		obmiar = 30,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7449*2,0=1,4898r-g/szt.	r-g	44,6940	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych ocynkowanych min	szt	30,0000	0,000		0,00	
		50mm z kapturkiem						
3*		1szt/szt. beton	m³	1,0500	0,000		0,00	
4*		0,035m³/szt.						
5*		woda 0,005m³/szt.	m³	0,1500	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi	ha					
d.1	0211-01	urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy						
		2 cm- dot uzupełnienia i poziomowania trawni-						
		ków przystających do nawierzchni						
		obmiar = 0,010 ha						
1*		-- R -- robocizna 1145*0,955=1093,475r-g/ha	r-g	10,9348	0,000	0,00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy	m³	0,2100	0,000		0,00	
		21m³/ha						
3*		ziemia urodzajna (humus)	m³	1,6400	0,000		0,00	
		164m³/ha						
4*		woda' 40m³/ha	m³	0,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na	m²					
d.1	0401-05	gruncie kat. III z nawożeniem						
		obmiar = 68,000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,241*0,955=0,230155r-g/m²	r-g	15,6505	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw	kg	1,3600	0,000		0,00	
		0,02kg/m²						
3*		azofoska 0,00005t/m²	t	0,0034	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18 KNR 4-01 d.1 0108-13 analogia		Wywiezienie gruzu kontenerem	m ³					
		obmiar = 7,888 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,81r-g/m ³	r-g	14,2773	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener d 1m ³ /m ³	m ³	7,8880	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie remontu nawierzchni + nowe chodniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł