

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Nowa Chemia Roboty zewnętrzne - chodniki
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 42
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2018-03-20

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.50*83.00-poz.2	m ² m ²	114.750	
				RAZEM	114.750
2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1.50*6.50	m ² m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 83.00	m m	83.000	
				RAZEM	83.000
4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 6.50	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
5	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowej zabetonowanej o śr. 40 cm 6.50	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 83.00*1.50	m ² m ²	124.500	
				RAZEM	124.500
7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.6	m ² m ²	124.500	
				RAZEM	124.500
8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.6	m ² m ²	124.500	
				RAZEM	124.500
9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.6	m ² m ²	124.500	
				RAZEM	124.500
10	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.2	m ² m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
11	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 30% płytek z odzysku poz.1	m ² m ²	114.750	
				RAZEM	114.750
12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 83.00	m m	83.000	
				RAZEM	83.000
13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.50	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
14	KNR 2-31 1105-01	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 0205-04 analogia	Naprawa uszkodzeń krawężników 30	miejsc. miejsc.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	wycena indywidualna	Wykonanie prac porządkowych 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. I-II wraz kosztami składowania poz.6*0.20	m ³ m ³	24.900	
				RAZEM	24.900
18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1*0.05*70%+poz.2*0.15+poz.3*0.20*0.06+poz.4*0.15*0.20	m ³	6.670	
				RAZEM	6.670

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 114.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	11.1767	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 9.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2436 r-g/m ²	r-g	2.3751	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 83.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	3.9425	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 6.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	1.2155	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowej zabetonowanej o śr. 40 cm obmiar = 6.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/m	r-g	9.2950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 124.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/m ²	r-g	32.7435	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	1.1703	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 124.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	23.2317	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.6225	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 124.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ²	r-g	26.5932	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	4.8431	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	1.0956	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0045 m ³ /m ²	m ³	0.5603	0.000		0.00	
5*		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
9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 124.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395*7=0.2765 r-g/m ²	r-g	34.4243	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0129*7=0.0903 m ³ /m ²	m ³	11.2424	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*7=0.0203 t/m ²	t	2.5274	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0015*7=0.0105 m ³ /m ²	m ³	1.3073	0.000		0.00	
5*		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
10	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 9.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9077 r-g/m ²	r-g	8.8501	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m ² /m ²	m ²	9.9938	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0725 m ³ /m ²	m ³	0.7069	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0146 t/m ²	t	0.1424	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.0683	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m ²	m-g	0.5168	0.000			0.00
7*		piła do ciecienia płytek 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2925	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 30% płytek z odzysku obmiar = 114.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	72.2925	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta chod.bet.35x35x5cm, szara 8.09*0.70=5.663 szt/m ²	szt	649.8293	0.000		0.00	
3*		piasek 0.085 m ³ /m ²	m ³	9.7538	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0186 t/m ²	t	2.1344	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0286 m ³ /m ²	m ³	3.2819	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
12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 83.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	19.9532	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02 m/m	m	84.6600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.4980	0.000		0.00	
4*		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
13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	2.1158	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	6.6300	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	0.0722	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.0208	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0041 m ³ /m	m ³	0.0267	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
14	KNR 2-31 1105-01	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2285 r-g/m ²	r-g	2.4570	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0499 m ³ /m ²	m ³	0.0998	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		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
15	KNR 4-01 0205-04 analogia	Naprawa uszkodzeń krawężników obmiar = 30.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/miejsc.	r-g	24.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003 t/miejsc.	t	0.0900	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.007 m ³ /miejsc.	m ³	0.2100	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.003 m ³ /miejsc.	m ³	0.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.04 m-g/miejsc.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	wycena indywidualna	Wykonanie prac porządkowych obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 0108-01 0108- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. I-II wraz kosztami składowania obmiar = 24.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/m ³	r-g	32.6190	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.69+13*0.03=1.08 m-g/m ³	m-g	26.8920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 6.670 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	9.2713	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	6.6700	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	6.5366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
				OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł