

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ul Rugiańska 50, 50a, 50b dojścia do budynku
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Rugiańska
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2019

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul Rugiańska 50,50a,50b dojście do budynku					
1		Remont nawierzchni ciągów pieszych			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4.5 cm	m ²		
d.1	0803-01	Wyszczególnienie robót:			
	0803-02	1. Ręczne lub mechaniczne wyłamanie nawierzchni.			
		2. Odrzucenie materiałów na pobocze z ułożeniem w stosy.			
		258+185	m ²	443,000	
				RAZEM	443,000
2	KNR 2-31	Rozebranie istniejących nawierzchni	m ²		
d.1	0811-02	84	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.1	0101-01	poz.1+poz.2	m ²	527,000	
	0101-02				
				RAZEM	527,000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	poz.4*0,2*0,3	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-04	poz.4	m	70,000	
				RAZEM	70,000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m		
d.1	0407-04	71+41+50+68+60	m	290,000	
	0407-07				
				RAZEM	290,000
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0407-06	poz.7*45%	m	130,500	
				RAZEM	130,500
9	KNNR-W 10	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²		
d.1	2405-09	poz.3	m ²	527,000	
				RAZEM	527,000
10		Badania laboratoryjne stopnia zagęszczenia	szt		
d.1	kalk. własna	UWAGA: Dołączyć badania wskaźnika zagęszczenia wg próby Proctora Wymagany wskaźnik zagęszczenia Is = 0,98	szt	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
11	KNR 2-31	Warstwa odsączająca- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0201-01	poz.9	m ²	527,000	
				RAZEM	527,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-05	Wyszczególnienie robót:			
	0114-06	1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa.			
		2. Ręczne odrzucenie nadziarna.			
		3. Zagęszczenie warstwy dolnej.			
		4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa.			
		5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżeniem wodą.			
		6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym.			
		poz.3	m ²	527,000	
				RAZEM	527,000
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0109-01	Wyszczególnienie robót:			
	0109-02	1. Ustawienie oraz rozebranie prowadnic.			
		2. Rozścielenie mieszanki betonowej.			
		3. Wykonanie szczelin dylatacyjnych			
		4. Wyprofilowanie i zagęszczenie mechaniczne mieszanki betonowej.			
		poz.3	m ²	527,000	
				RAZEM	527,000
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNP ZREW d.1 07 0704-936	Udrożnienie instalacji kanalizacji deszczowej	10 mb		
		3	10 mb	3,000	
				RAZEM	3,000
17	NNRNKB d.1 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 Wyszczególnienie robót: 1. Ułożenie nawierzchni na uprzednio wykonanej i wyrównanej podsypce. 2. Ubicie elementów nawierzchni. 3. Sprawdzenie spadków i równości nawierzchni. 4. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. poz.9	m ²		
			m ²	527,000	
				RAZEM	527,000
18	KNR AT-17 d.1 0105-01	Cięcie piłą diamentową kostki brukowej	m ²		
		poz.9*0,7%	m ²	3,689	
				RAZEM	3,689
19	KNR 2-31 d.1 1207-02	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Dojście do parkingu przy budynkach 51	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km wraz z utylizacją gruzu	m ³		
		poz.1*0,04+poz.3*0,38	m ³	217,980	
				RAZEM	217,980
21	KNR 4-04 d.1 1103-01 analogia	Załadunek gruzu koparko-ładowark	m ³		
		poz.20	m ³	217,980	
				RAZEM	217,980
22	KNR 2-21 d.1 0209-01 analogia	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,0300	ha	0,030	
				RAZEM	0,030
23	KNR 2-21 d.1 0202-02 analogia	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
24	KNR 2-21 d.1 0404-03 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		0,300	ha	0,300	
				RAZEM	0,300
25	d.1 wycena indywidualna	Rowki pod obrzeże z tworzywa sztucznego wraz z wbudowaniem obrzeża ogrodowego z tworzywa sztucznego	m		
		poz.7	m	290,000	
				RAZEM	290,000
26	KNR 2-21 d.1 0413-01 analogia	nasadzenia	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ul Rugiańska 50,50a,50b dojście do budynku								
1 Remont nawierzchni ciągów pieszych								
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4.5 cm Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne lub mechaniczne wylamanie nawierzchni. 2. Odrzucenie materiałów na pobocze z ułożeniem w stosy. obmiar = 258+185 = 443,000 m ²	m ²					
d.1	0803-01 0803-02							
1*		-- R -- robocizna 0,4158+2*0,0714=0,5586 r-g/m ²	r-g	247,4598				
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-31	Rozebranie istniejących nawierzchni obmiar = 84 m ²	m ²					
d.1	0811-02							
1*		-- R -- robocizna 0,2436 r-g/m ²	r-g	20,4624				
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm obmiar = poz.1+poz.2 = 527,000 m ²	m ²					
d.1	0101-01 0101-02							
1*		-- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m ²	r-g	20,8692				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ²	m-g	3,7417				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	4,5322				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 70 m	m					
d.1	0813-04							
1*		-- R -- robocizna 0,2689 r-g/m	r-g	18,8230				
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.4*0,2*0,3 = 4,200 m ³	m ³					
d.1	0402-04							
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	37,8840				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1680				
3*		Piasek uszlachetniony 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,1340				
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,9740				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,3680				
Razem z narzutami:								
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.4 = 70,000 m	m					
d.1	0403-04							
1*		-- R -- robocizna 0,4589 r-g/m	r-g	32,1230				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x20cm 1,02 m/m	m	71,4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek uszlachetniony 0,0132 m ³ /m	m ³	0,9240				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0049 t/m	t	0,3430				
5*		woda 0,0043 m ³ /m	m ³	0,3010				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m obmiar = 71+41+50+68+60 = 290,000 m -- R -- robocizna 0,3009 r-g/m -- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe 1,02 m/m	m					
d.1	0407-04							
	0407-07							
1*				r-g	87,2610			
2*				m	295,8000			
3*			Piasek uszlachetniony 0,006 m ³ /m	m ³	1,7400			
4*			Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m	t	0,0290			
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,1160				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = poz.7*45% = 130,500 m -- R -- robocizna 0,1333 r-g/m	m					
d.1	0407-06							
1*			r-g	17,3957				
Razem z narzutami:								
9	KNNR-W 10	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III obmiar = poz.3 = 527,000 m ² -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ² -- M -- woda 0,005 m ³ /m ² -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0042 m-g/m ² Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0086 m-g/m ² ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0014 m-g/m ² Beczkwóz ciągniony 2500 dm ³ 0,0014 m-g/m ²	m ²					
d.1	2405-09							
1*				r-g	1,4756			
2*				m ³	2,6350			
3*				m-g	2,2134			
4*				m-g	4,5322			
5*				m-g	0,7378			
6*			m-g	0,7378				
Razem z narzutami:								
10	kalk. własna	Badania laboratoryjne stopnia zagęszczenia UWAGA: Dołączyć badania wskaźnika zagęszczenia wg próby Proctora Wymagany wskaźnik zagęszczenia Is = 0,98 obmiar = 5 szt -- M -- BADANIA LABORATORYJNE WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA (wg próby Protcora) 4*2=8 próba	szt					
d.1								
1*			próba	8,0000				
Razem z narzutami:								
11	KNR 2-31	Warstwa odsączająca- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = poz.9 = 527,000 m ²	m ²					
d.1	0201-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0416 r-g/m ²	r-g	21,9232				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,0428 m ³ /m ²	m ³	22,5556				
3*		woda 0,014 m ³ /m ²	m ³	7,3780				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0154 m-g/m ²	m-g	8,1158				
6*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0154 m-g/m ²	m-g	8,1158				
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0,0154 m-g/m ²	m-g	8,1158				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²					
d.1	0114-05	Wyszczególnienie robót:						
	0114-06	1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa. 2. Ręczne odrzucenie nadziarna. 3. Zagęszczenie warstwy dolnej. 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżeniem wodą. 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym. obmiar = poz.3 = 527,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	20,4476				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,3182 t/m ²	t	167,6914				
3*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,15 t/m ²	t	79,0500				
4*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	7,9050				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	1,9499				
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m ²	m-g	23,8204				
Razem z narzutami:								
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.1	0109-01	Wyszczególnienie robót:						
	0109-02	1. Ustawienie oraz rozebranie prowadnic. 2. Rozścielenie mieszanki betonowej. 3. Wykonanie szczelin dylatacyjnych 4. Wyprofilowanie i zagęszczenie mechaniczne mieszanki betonowej. obmiar = poz.3 = 527,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3118 r-g/m ²	r-g	164,3186				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,2635				
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m ² /m ²	m ²	16,0735				
4*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	5,2700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	80,2358				
6*		0,1218+3*0,01015=0,15225 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402+3*0,0034=0,0504 m-g/m ²	m-g	26,5608				
Razem z narzutami:								
14	KNR 2-31 d.1 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,325+4*0,037=0,473 m-g/szt.	m-g	0,4730				
Razem z narzutami:								
15	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,1000				
2*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,325+4*0,037=0,473 m-g/szt.	m-g	1,4190				
Razem z narzutami:								
16	KNP ZREW d.1 07 0704-936	Udrożnienie instalacji kanalizacji deszczowej obmiar = 3 [10 mb]	10 mb					
1*		-- R -- robocizna 25 r-g/10 mb	r-g	75,0000				
Razem z narzutami:								
17	NNRNKB 231 d.1 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ² Wyszczególnienie robót: 1. Ułożenie nawierzchni na uprzednio wykonanej i wyrównanej podsypce. 2. Ubicie elementów nawierzchni. 3. Sprawdzenie spadków i równości nawierzchni. 4. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. obmiar = poz.9 = 527,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0605 r-g/m ²	r-g	558,8835				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, melanz 1,05 m ² /m ²	m ²	553,3500				
3*		Piasek uszlachetniony 0,0025 m ³ /m ²	m ³	1,3175				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,101 m-g/m ²	m-g	53,2270				
Razem z narzutami:								
18	KNR AT-17 d.1 0105-01	Cięcie piłą diamentową kostki brukowej obmiar = poz.9*0,7% = 3,689 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,64 r-g/m ²	r-g	17,1170				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,18 szt./m ²	szt.	0,6640				
3*		woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	1,1067				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,08 m-g/m ²	m-g	3,9841				
Razem z narzutami:								
19	KNR 2-31 d.1 1207-02	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Dojście do parkingu przy budynkach 51 obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7398 r-g/m ²	r-g	17,7552				
2*		-- M -- Piasek uszlachetniony 0,084 m ³ /m ²	m ³	2,0160				
3*		Cement portl,zwycły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0009 t/m ²	t	0,0216				
4*		woda 0,0456 m ³ /m ²	m ³	1,0944				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km wraz z utylizacją gruzu obmiar = poz.1*0,04+poz.3*0,38 = 217,980 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ³	r-g	152,5860				
2*		-- M -- UTYLIZACJA GRUZU 166-15,2=150,8 m ³	m ³	150,8000				
3*		UTYLIZACJA MATERIAŁÓW SMOŁO PODOBNYCH 380*0,04=15,2 m ³	m ³	15,2000				
4*		-- S -- Samochód samowład.5-10t (1) 0,325+4*0,037=0,473 m-g/m ³	m-g	103,1045				
Razem z narzutami:								
21	KNR 4-04 d.1 1103-01 analogia	Załadunek gruzu koparko-ładowark obmiar = poz.20 = 217,980 m ³	m ³					
1*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m ³ (1) 0,143 m-g/m ³	m-g	31,1711				
2*		Samochód samowład.5-10t (1) 0,325+4*0,037=0,473 m-g/m ³	m-g	103,1045				
Razem z narzutami:								
22	KNR 2-21 d.1 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm obmiar = 0,0300 = 0,030 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 603*0,955=575,865 r-g/ha	r-g	17,2760				
2*		-- M -- torf ogrodniczy' 2000 l/ha	l	60,0000				
3*		woda 200 m ³ /ha	m ³	6,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
23	KNR 2-21 d.1 0202-02 analogia	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym obmiar = 300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,263*0,955=0,251165 r-g/m ²	r-g	75,3495				
Razem z narzutami:								
24	KNR 2-21 d.1 0404-03 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 0,300 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 64,8*0,955=61,884 r-g/ha	r-g	18,5652				
2*		-- M -- nasiona traw 180 kg/ha	kg	54,0000				
3*		azofoska 0,5 t/ha	t	0,1500				
Razem z narzutami:								
25	d.1 wycena indywidualna	Rowki pod obrzeże z tworzywa sztucznego wraz z wbudowaniem obrzeża ogrodowego z tworzywa sztucznego obmiar = poz.7 = 290,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0489 r-g/m	r-g	14,1810				
2*		-- M -- Obrzeże ogrodowe z tworzywa sztucznego t 20 cm x 9 1 m/m	m	290,0000				
Razem z narzutami:								
26	KNR 2-21 d.1 0413-01 analogia	nasadzenia obmiar = 48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0267*0,955=0,025499 r-g/m ²	r-g	1,2240				
2*		-- M -- rośliny jednoroczne lub dwuletnie 1,05 szt./m ²	szt.	50,4000				
3*		woda 0,04 m ³ /m ²	m ³	1,9200				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Remont nawierzchni ciągów pieszych

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: