

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni oraz tworzenie terenu rekreacji i zieleni ul Krasieńskiego / Niemierzyńska działka
16/2 z obrębu 1002
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Krasieńskiego / Niemierzyńska
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW i LOKALI KOMUNALNYCH SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. MARIACKA 25
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 2019

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
UTWARDZENIE NAWIERZCHNI KRASIŃSKIEGO - NIEMIERZYŃSKA					
1		Plac postojowy			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy nawierzchni istniejącej za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01				
	0119-02				
	analogia				
		780	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.			
		4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. poz.1	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-03				
		48*2+4.50*4	m	114.000	
				RAZEM	114.000
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04				
		poz.3*0.30*0.20	m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03				
		poz.3	m	114.000	
				RAZEM	114.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-05				
	0114-06				
	analogia				
		poz.1	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07				
	analogia				
		poz.1	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
8	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielotworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm	m ²		
d.1	0407-02				
	analogia				
		poz.1	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielotworowych ażurowe 40x60x10 - budowa	m ²		
d.1	0407-03				
	analogia				
		poz.1	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
10	KNR 2-21	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH	m ³		
d.1	0218-01				
	analogia				
		poz.1*0.10*33%	m ³	25.740	
				RAZEM	25.740
11	KNR 2-21	W ramach umowy w okresie gwarancyjnym WYKONAĆ uzupełnienia wypełnienia otworów w płytach ażurowych	m ³		
d.1	0218-01				
	analogia				
		UWAGA: poz.1*0.10*3%	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
12	KNR 2-01	Wbudowanie gruntu w pobocze	m ³		
d.1	0311-03				
	z.sz. 2.2				
	analogia				
		12.2	m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 8 km	m ³		
d.1	1103-04				
	1103-05				
	analogia				
		poz.1*0.10+poz.2*0.20-poz.12	m ³	221.800	
				RAZEM	221.800
14		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna				
		poz.13	m ³	221.800	
				RAZEM	221.800
2		Inne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Chodniki			
16	KNR 2-01 d.3 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-01 d.3 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-01 d.3 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0.027	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
19	KNR 2-01 d.3 0110-03 0110-05 analogia	Wywożenie gałęzi, karpiny na odległość 8 km	mp		
		3	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-01 d.3 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		780	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
21	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		poz.20	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
22	KNR 4-01 d.3 0108-03	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.21*0.15	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
23	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		poz.20	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
24	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 7 poz.20	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
25	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego kliniec budowlany - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.20	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
26	KNR 2-31 d.3 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
		poz.20*0.08	m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
27	KNR AT-06 d.3 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		38	kurs	38.000	
				RAZEM	38.000
28	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		278	m	278.000	
				RAZEM	278.000
29	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie obrzeży. 4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych. 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem. poz.28	m	278.000	
				RAZEM	278.000
30	KNR 2-31 d.3 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.25	m ² m ²	 780.000	
				RAZEM	780.000
4		Tworzenie miejsc zieleni			
32	KNNR 1 d.4 0502-02	ZERWANIE ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ 920-poz.1	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
33	KNNR 1 d.4 0508-01	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km. 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
34	KNR 2-21 d.4 0218-02	ZAKUP I UZUPEŁNIENIE czarnoziemem poz.32*0.12	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
35	KNR 2-21 d.4 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.32	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
36	KNR 2-21 d.4 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.32-poz.37	m ² m ²	 -70.000	
				RAZEM	-70.000
37	KNR 9-11 d.4 0101-04 analogia	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - pod sadzenia krzewów (Tawuła japońska, Róża okrywowa) 130+80	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
38	KNR 2-21 d.4 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <drzewa > 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 2-21 d.4 0301-02	Sadzenie KRZEWÓW liściastych form naturalnych na terenie płaskim (od strony ul Krasińskiego) 1. Zadołowanie roślin. 2. Wyznaczenie miejsc sadzenia. 3. Wykopanie dołów, 4.Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni. 5. Podlanie i wykonanie misek. 6. Zaprawieni 460	szt. szt.	 460.000	
				RAZEM	460.000
40	KNR 2-21 d.4 0603-03	Trejaż metalowy 45*1.82	m ² m ²	 81.900	
				RAZEM	81.900
41	KNR 2-28 d.4 0711-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych bez zaprawy dołów w rowach o szer. do 45 cm w gruncie kat. III (od strony ul Niemierzyńskiej) 220	szt. szt.	 220.000	
				RAZEM	220.000
42	KNR 2-21 d.4 0301-02	Sadzenie KRZEWÓW przy zmontowanym trejażu 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
43	KNR 2-21 d.4 0701-03	Pielęgnacja DRZEW liściastych form naturalnych 1. Pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin, poprawianie misek oraz podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron. 2. Przycięcie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasuszonych owocostanów. 3. Wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów. 4. Zasilanie nawozami mineralnymi. 5. Jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek. 6. Przykrycie na zimę misek warstwą liści. 7. Kontrola i wymiana zniszczonych wiązałów oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików. 8. Kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczaniu pni mchem i tkaniną jutową oraz uzupełnienie zabezpieczeń. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja KRZEWÓW liściastych 1. Pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin, poprawianie misek oraz podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron. 2. Przcycięcie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasuszonych owocostanów. 3. Wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów. 4. Zasilanie nawozami mineralnymi. 5. Jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek. 6. Przykrycie na zimę misek warstwą liści. 7. Kontrola i wymiana zniszczonych wiązadeł oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików. 8. Kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczaniu pni mchem i tkaniną jutową oraz uzupełnienie zabezpieczeń. 544+120	szt. szt.	 664.000	 664.000
				RAZEM	664.000
45 d.4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja TRAWNIKÓW dywanowych na terenie płaskim 1. Ręczne skoszenie i zagrabienie skoszonej trawy. 2. Wsyianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion. 3. Wałowanie po skoszeniu trawy. 4. Pielenie i podlewanie wodą. 5. Mechaniczne koszenie kosiarką i zagrabienie ręcznej trawy. 6. Wsyianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion. 7. Wałowanie mechaniczne. 8. Podlewanie wodą. poz.36	m ² m ²	 -70.000	 -70.000
				RAZEM	-70.000
46 d.4	TZKNBK II - 194 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. IV poz.32*0.10	m ³ m ³	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
47 d.4	TZKNBK II - 195 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 poz.32*0.10	m ³ m ³	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
5		Mała architektura			
48 d.5	KNR 2-21 0301-02	Zakup i montaż elementów małej architektury 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		Regulacja krawężników i chodnika przy wjeździe na teren utwardzany z ul Krasieńskiego			
49 d.6	KNR 2-31 1202-04 z.o.2.13. 9902-03	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
50 d.6	KNR 2-31 1207-04 z.o.2.13. 9902-03	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę 7*5.5	m ² m ²	 38.500	 38.500
				RAZEM	38.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
UTWARDZENIE NAWIERZCHNI KRASIŃSKIEGO - NIEMIERZYŃSKA								
1		Plac postojowy						
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy nawierzchni istniejącej za pomocą spycharek	m ²					
d.1	0119-01	obmiar = 780 m ²						
	0119-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0053+0*0.0018=0.0053 r-g/m ²	r-g	4.1340				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025+0*0.0001=0.0025 m-g/m ²	m-g	1.9500				
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²					
d.1	0101-01	1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. obmiar = poz.1 = 780.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	29.3280				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035 m-g/m ²	m-g	2.7300				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086 m-g/m ²	m-g	6.7080				
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m					
d.1	0401-03	obmiar = 48*2+4.50*4 = 114.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	19.3800				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
d.1	0402-04	obmiar = poz.3*0.30*0.20 = 6.840 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	61.6968				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.2736				
3*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.04 m ³ /m ³	m ³	7.1136				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.8468				
5*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	3.2148				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M4+M5)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.1	0403-03	obmiar = poz.3 = 114.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	48.9060				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m	m	116.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.0127 m ³ /m	m ³	1.4478				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039 t/m	t	0.4446				
5*		woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.4788				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz.1 = 780.000 m ²	m ²					
d.1	0114-05 0114-06 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0388 r-g/m ²	r-g	30.2640				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0.3182+5*0.0212=0.4242 t/m ²	t	330.8760				
3*		woda 0.015+5*0.001=0.02 m ³ /m ²	m ³	15.6000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027+5*0.0002=0.0037 m-g/m ²	m-g	2.8860				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387+5*0.0013=0.0452 m-g/m ²	m-g	35.2560				
Razem z narzutami:								
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.1 = 780.000 m ²	m ²					
d.1	0114-07 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	23.7120				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0.1697 t/m ²	t	132.3660				
3*		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0.0143 t/m ²	t	11.1540				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	6.2400				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.9500				
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0256 m-g/m ²	m-g	19.9680				
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm obmiar = poz.1 = 780.000 m ²	m ²					
d.1	0407-02 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0289 r-g/m ²	r-g	22.5420				
2*		-- M -- Kruszywo min. - grys - 2-5, 5-8 mm 0.08272 t/m ²	t	64.5216				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa obmiar = poz.1 = 780.000 m ²	m ²					
d.1	0407-03 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.499 r-g/m ²	r-g	389.2200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty drogowe ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary 1.02 m ² /m ²	m ²	795.6000				
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.105959*56/100=0.059337 m ³ /m ²	m ³	46.2829				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-21 d.1 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH obmiar = poz.1*0.10*33% = 25.740 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123 r-g/m ³	r-g	26.0566				
2*		-- M -- Kruszywo min. - grys - 2-5, 5-8 mm 1.9 t/m ³	t	48.9060				
Razem z narzutami:								
11	KNR 2-21 d.1 0218-01 analogia	W ramach umowy w okresie gwarancyjnym WYKONAĆ uzupełnienia wypełnienia otworów w płytach ażurowych UWAGA: obmiar = poz.1*0.10*3% = 2.340 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123 r-g/m ³	r-g	2.3688				
2*		-- M -- Kruszywo min. - grys - 2-5, 5-8 mm 1.9 t/m ³	t	4.4460				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-01 d.1 0311-03 z.sz. 2.2 analogia	Wbudowanie gruntu w pobocze obmiar = 12.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna (3.18-1.62=1.56)*0.955=1.4898 r-g/m ³	r-g	18.1756				
Razem z narzutami:								
13	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odległość 8 km obmiar = poz.1*0.10+poz.2*0.20-poz.12 = 221.800 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177+7*0.037=0.436 m-g/m ³	m-g	96.7048				
Razem z narzutami:								
14	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = poz.13 = 221.800 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	221.8000				
Razem z narzutami:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Inne						
15	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Mapa powykonawcza, obsługa geodezyjna 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Chodniki						
16	KNR 2-01 d.3 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.65 \cdot 0.955 = 1.57575$ r-g/szt.	r-g	3.1515				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.165 m-g/szt.	m-g	0.3300				
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-01 d.3 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.25 \cdot 0.955 = 2.14875$ r-g/szt.	r-g	4.2975				
Razem z narzutami:								
18	KNR 2-01 d.3 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości obmiar = 0.027 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $570 \cdot 0.955 = 544.35$ r-g/ha	r-g	14.6975				
Razem z narzutami:								
19	KNR 2-01 d.3 0110-03 0110-05 analogia	Wywożenie gałęzi, karpiny na odległość 8 km obmiar = 3 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna $1.02 \cdot 0.955 = 0.9741$ r-g/mp	r-g	2.9223				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) $0.4 + 12 \cdot 0.027 = 0.724$ m-g/mp	m-g	2.1720				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0.8 + 12 \cdot 0.054 = 1.448$ m-g/mp	m-g	4.3440				
Razem z narzutami:								
20	KNR 2-01 d.3 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III obmiar = 780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	108.4200				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0.0024 m-g/m ²	m-g	1.8720				
3*		zrywarka przyczepna 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.6240				
Razem z narzutami:								
21	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gębokości 30 cm obmiar = poz.20 = 780.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0376 + 2 \cdot 0.0005 = 0.0386$ r-g/m ²	r-g	30.1080				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1) $0.0035 + 2 \cdot 0.0009 = 0.0053$ m-g/m ²	m-g	4.1340				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086 m-g/m ²	m-g	6.7080				
Razem z narzutami:								
22	KNR 4-01 d.3 0108-03	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = poz.21*0.15 = 117.000 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.22 r-g/m ³	r-g	259.7400				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.14 m-g/m ³	m-g	133.3800				
Razem z narzutami:								
23	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = poz.20 = 780.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478 r-g/m ²	r-g	37.2840				
2*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.037 m ³ /m ²	m ³	28.8600				
3*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	1.4040				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0014 m-g/m ²	m-g	1.0920				
Razem z narzutami:								
24	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = poz.20 = 780.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476 r-g/m ²	r-g	37.1280				
2*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.0123*7=0.0861 m ³ /m ²	m ³	67.1580				
3*		woda 0.0006*7=0.0042 m ³ /m ²	m ³	3.2760				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0005*7=0.0035 m-g/m ²	m-g	2.7300				
Razem z narzutami:								
25	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego kliniec budowlany - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = poz.20 = 780.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	13.1040				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0.45 t/m ²	t	351.0000				
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	15.6000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0.0026 m-g/m ²	m-g	2.0280				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0182 m-g/m ²	m-g	14.1960				
Razem z narzutami:								
26	KNR 2-31 d.3 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm obmiar = poz.20*0.08 = 62.400 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1.198+3*0.111=1.531$ r-g/m ²	r-g	95.5344				
Razem z narzutami:								
27	KNR AT-06 d.3 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III obmiar = 38 kurs	kurs					
1*		-- S -- Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6 0.25 m-g/kurs	m-g	9.5000				
Razem z narzutami:								
28	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 278 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	41.3942				
Razem z narzutami:								
29	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie obrzeży. 4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych. 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem. obmiar = poz.28 = 278.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	68.3324				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02 m/m	m	283.5600				
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.006 m ³ /m	m ³	1.6680				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m	t	0.0278				
5*		woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.1112				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-31 d.3 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1333 r-g/m	r-g	11.9970				
Razem z narzutami:								
31	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.25 = 780.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	962.6760				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	799.5000				
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.0788 m ³ /m ²	m ³	61.4640				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	9.1260				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	20.2800				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator podgrzałny do 130kg 0.13 m-g/m ²	m-g	101.4000				
8*		Piła spal.do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	19.5000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Tworzenie miejsc zieleni						
32	KNNR 1 d.4 0502-02	ZERWANIE ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ obmiar = 920-poz.1 = 140.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.003 r-g/m ²	r-g	0.4200				
2*		-- S -- Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6 0.003 m-g/m ²	m-g	0.4200				
Razem z narzutami:								
33	KNNR 1 d.4 0508-01	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km. obmiar = 105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.221 r-g/m ²	r-g	23.2050				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.027 m-g/m ²	m-g	2.8350				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.054 m-g/m ²	m-g	5.6700				
Razem z narzutami:								
34	KNR 2-21 d.4 0218-02	ZAKUP I UZUPEŁNIENIE czarnoziemem obmiar = poz.32*0.12 = 16.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485 r-g/m ³	r-g	26.7935				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1 m ³ /m ³	m ³	16.8000				
3*		-- S -- samochód 1 m-g/m ³	m-g	16.8000				
Razem z narzutami:								
35	KNR 2-21 d.4 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim obmiar = poz.32 = 140.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0056*0.955=0.005348 r-g/m ²	r-g	0.7487				
2*		-- M -- azofoska 0.000051 t/m ²	t	0.0071				
Razem z narzutami:								
36	KNR 2-21 d.4 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = poz.32-poz.37 = -70.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404 r-g/m ²	r-g	-5.8828				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	-1.4000				
Razem z narzutami:								
37	KNR 9-11 d.4 0101-04 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - pod sadzenia krzewów (Tawuła japońska, Róża okrywowa) obmiar = 130+80 = 210.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/m ²	r-g	33.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Włókniny syntetyczne polipropylenowe Wigofil 150	m ²	224.7000				
3*		1.07 m ² /m ² szpilki z prętów stalowych	kg	0.1575				
4*		0.00075 kg/m ² Kruszywo min. - grys - 2-5, 5-8 mm	t	60.8000				
5*		60.8 t materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	0.4830				
7*		0.0023 m-g/m ² Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	17.4300				
		0.083 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
	38 KNR 2-21 d.4 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m obmiar = <drzewa > 15 = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- klon pospolity h = 2,0 m 7 szt.	szt.	7.0000				
2*		Wiśnia Piłkowa h = 3,0 - 3,50 m 8 szt	szt	8.0000				
Razem z narzutami:								
	39 KNR 2-21 d.4 0301-02	Sadzenie KRZEWÓW liściastych form naturalnych na terenie płaskim (od strony ul Krasińskiego) 1. Zadołowanie roślin. 2. Wyznaczenie miejsc sadzenia. 3. Wykopanie dołów, 4.Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni. 5. Podlanie i wykonanie misek. 6. Zaprawieni obmiar = 460 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4577*0.955=0.437104 r-g/szt.	r-g	201.0678				
2*		-- M -- Tawuła Jopońska 380 szt.	szt.	380.0000				
3*		Róża okrywowa' 80 szt	szt	80.0000				
4*		Eko-bord 260 m	m	260.0000				
Razem z narzutami:								
	40 KNR 2-21 d.4 0603-03	Treżaż metalowy obmiar = 45*1.82 = 81.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.895*0.955=0.854725 r-g/m ²	r-g	70.0020				
2*		-- M -- TREJAŻ (krata ogrodowa) metal 28 szt	szt	28.0000				
3*		Kotwy wbijane w grunt 10x10 28 szt	szt	28.0000				
Razem z narzutami:								
	41 KNR 2-28 d.4 0711-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych bez zaprawy dołów w rowach o szer. do 45 cm w gruncie kat. III (od strony ul Niemierzyńskiej) obmiar = 220 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.133 r-g/szt.	r-g	29.2600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krzewy żywopłotowe	szt.	231.0000				
3*		1.05 szt./szt. woda 0.005 m ³ /szt.	m ³	1.1000				
Razem z narzutami:								
42	KNR 2-21 d.4 0301-02	Sadzenie KRZEWÓW przy zmontowanym trejażu obmiar = 120 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4577*0.955=0.437104 r-g/szt.	r-g	52.4525				
2*		-- M -- Winobluszcz Trójklapowy 120 szt	szt	120.0000				
3*		Eko-bord 54 m	m	54.0000				
Razem z narzutami:								
43	KNR 2-21 d.4 0701-03	Pielęgnacja DRZEW liściastych form naturalnych 1. Pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin, poprawianie misek oraz podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron. 2. Przcycięcie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasuszonych owocostanów. 3. Wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów. 4. Zasilanie nawozami mineralnymi. 5. Jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek. 6. Przykrycie na zimę misek warstwą liści. 7. Kontrola i wymiana zniszczonych wiązań oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików. 8. Kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczeniu pni mchem i tkaniną jutową oraz uzupełnienie zabezpieczeń. obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.187*0.955=1.133585 r-g/szt.	r-g	17.0038				
2*		-- M -- azofoska 0.00004 t/szt.	t	0.0006				
3*		woda 0.24 m ³ /szt.	m ³	3.6000				
Razem z narzutami:								
44	KNR 2-21 d.4 0701-01	Pielęgnacja KRZEWÓW liściastych 1. Pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin, poprawianie misek oraz podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron. 2. Przcycięcie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasuszonych owocostanów. 3. Wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów. 4. Zasilanie nawozami mineralnymi. 5. Jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek. 6. Przykrycie na zimę misek warstwą liści. 7. Kontrola i wymiana zniszczonych wiązań oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików. 8. Kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczeniu pni mchem i tkaniną jutową oraz uzupełnienie zabezpieczeń. obmiar = 544+120 = 664.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7393*0.955=0.706032 r-g/szt. -- M --	r-g	468.8052				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		azofoska 0.00002 t/szt.	t	0.0133				
3*		woda 0.12 m ³ /szt.	m ³	79.6800				
Razem z narzutami:								
45	KNR 2-21 d.4 0702-01	Ręczna pielęgnacja TRAWNIKÓW dywanowych na terenie płaskim 1. Ręczne skoszenie i zagrabienie skoszonej trawy. 2. Wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion. 3. Wałowanie po skoszeniu trawy. 4. Pielenie i podlewanie wodą. 5. Mechaniczne koszenie kosiarką i zagrabienie ręczne trawy. 6. Wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion. 7. Wałowanie mechaniczne. 8. Podlewanie wodą. obmiar = poz.36 = -70.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.295*0.955=0.281725 r-g/m ²	r-g	-19.7208				
2*		-- M -- nasiona traw 0.002 kg/m ²	kg	-0.1400				
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	-0.0035				
4*		woda 0.48 m ³ /m ²	m ³	-33.6000				
Razem z narzutami:								
46	TZKNBK II - d.4 194 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. IV obmiar = poz.32*0.10 = 14.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10t 0.537 m-g/m ³	m-g	7.5180				
Razem z narzutami:								
47	TZKNBK II - d.4 195 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 obmiar = poz.32*0.10 = 14.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód wywrotka 3,5Mg 0.039*8=0.312 m-g/m ³	m-g	4.3680				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Tworzenie miejsc zieleni

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Mała architektura						
48	KNR 2-21	Zakup i montaż elementów małej architektury	kpl.					
d.5	0301-02	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna $2.4577 * 0.955 = 2.347104$ r-g/kpl.	r-g	2.3471				
2*		-- M -- Altana ogrodowa 2 szt	szt	2.0000				
3*		Kosze na odparki 8 szt	szt	8.0000				
4*		Stół betonowy do gry w szachy 1 szt	szt	1.0000				
5*		Ławka z pedałami 2 szt	szt	2.0000				
6*		Ławka z oparciem 6 szt	szt	6.0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6								
Regulacja krawężników i chodnika przy wjeździe na teren utwardzany z ul Krasińskiego								
49	KNR 2-31	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę obmiar = 7 m	m					
d.6	1202-04							
	z.o.2.13.							
	9902-03							
1*		-- R -- robocizna 0.8597*1.2=1.03164 r-g/m	r-g	7.2215				
2*		-- M -- piasek 0.0165 m ³ /m	m ³	0.1155				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0049 t/m	t	0.0343				
4*		woda 0.0063 m ³ /m	m ³	0.0441				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
50	KNR 2-31	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę obmiar = 7*5.5 = 38.500 m ²	m ²					
d.6	1207-04							
	z.o.2.13.							
	9902-03							
1*		-- R -- robocizna 0.8102*1.2=0.97224 r-g/m ²	r-g	37.4312				
2*		-- M -- piasek 0.0863 m ³ /m ²	m ³	3.3226				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0185 t/m ²	t	0.7123				
4*		woda 0.0286 m ³ /m ²	m ³	1.1011				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Regulacja krawężników i chodnika przy wjeździe na teren utwardzany z ul Krasińskiego

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: