

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PLAC POSTOJOWY, CIĄGI PIESZE, NASADZENIA ZIELENI  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Tarpanowa-Niedźwiedzia  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25  
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### 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  
2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TARPANOWA Etap II</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-0100	Usunięcie za pomocą spycharek,warstwy ziemi roślinnej - humusu o grubości 15 cm 189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,000	
				RAZEM	189,000
2 d.1	KNR-W 2-01 0114-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.Koryta pod nawierzchnie 0,02	ha ha	 0,020	
				RAZEM	0,020
3 d.1	KNR-W 2-01 0225-0200	Mechaniczne plantowanie terenu przez ścięcie wypukłości, zasypianie wgłębień spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.Grunty kategorii III poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,000	
				RAZEM	189,000
4 d.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości placu i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,000	
				RAZEM	189,000
5 d.1	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa grubość po zagęszczeniu 20 cm poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,000	
				RAZEM	189,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0207-0700	Wywiezienie zbędnej ziemi zmagazynowanej w hałdach z koryta placu,chodników , grunt kat.I-III,wykon.koparką przedsiębior.o poj.lyżki 0,6 m3,spycharką 75 KM,transport do 1km sam.samowylad.do 5t 189*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66,150	
				RAZEM	66,150
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-0400	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam. samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunty kat.III-IV poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66,150	
				RAZEM	66,150
8 d.1	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,000	
				RAZEM	189,000
9 d.1	KNR-I 0-11 0327-0700	Place i zatoki postojowe z kostki bet."ażurowej o wym. 10x40x60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,000	
				RAZEM	189,000
10 d.1	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe . Kategoria gruntu III-IV 59,22	m m	 59,220	
				RAZEM	59,220
11 d.1	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki poz.10*0,20*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,553	
				RAZEM	3,553
12 d.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej poz.10	m m	 59,220	
				RAZEM	59,220
<b>2</b>		<b>Korekta wjazdu na plac postojowy z ul. Tarpanowej</b>			
13 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej UWAGA: Do ponownego wbudowania 6,45+4+19,86+5	m m	 35,310	
				RAZEM	35,310
14 d.2	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe . Kategoria gruntu III-IV poz.13	m m	 35,310	
				RAZEM	35,310
15 d.2	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki, oporniki betonowe wtopione o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej poz.13	m m	 35,310	
				RAZEM	35,310
16 d.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości placu i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 19,86*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,916	
				RAZEM	11,916
17 d.2	KNR-W 2-01 0207-0700	Wywiezienie zbędnej ziemi zmagazynowanej w hałdach z koryta placu,chodników , grunt kat.I-III,wykon.koparką przedsiębior.o poj.lyżki 0,6 m3,spycharką 75 KM,transport do 1km sam.samowylad.do 5t poz.16*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,383	
				RAZEM	2,383

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	11,916	
				RAZEM	11,916
19	KNR-I 0-11 d.2 0327-0700	Place i zatoki postojowe z kostki bet."ażurowej o wym. 10x40x60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	11,916	
				RAZEM	11,916
<b>3</b>		<b>Ciągi piesze</b>			
20	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m <sup>2</sup>		
		8,85+1,50+22,50*1,50	m <sup>2</sup>	44,100	
				RAZEM	44,100
21	KNR 2-31 d.3 0104-01 kalk. własna	Zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.wars- twy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	44,100	
				RAZEM	44,100
22	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	44,100	
				RAZEM	44,100
23	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	44,100	
				RAZEM	44,100
24	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod obrzeża	m		
		(22,50+8,85)*2	m	62,700	
				RAZEM	62,700
25	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.24*0,30*0,10	m <sup>3</sup>	1,881	
				RAZEM	1,881
26	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		poz.24	m	62,700	
				RAZEM	62,700
27	NNRNKB d.3 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 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.	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	44,100	
				RAZEM	44,100
28	kalk. własna	mapa powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Zieleń - Żywopłót</b>			
29	KNR 2-21 d.4 0203-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV nie zadarnio- nym	m <sup>2</sup>		
		60*1,50+35*1,50	m <sup>2</sup>	142,500	
				RAZEM	142,500
30	KNR AT-04 d.4 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	140,000
31	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.20*0,12	m <sup>3</sup>	5,292	
				RAZEM	5,292
32	KNR 2-21 d.4 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 30 cm w gruncie kat.III z zaprawą rowów do połowy głębokości w werji dwurzędowej - LIGUSTR ZI- MOZIELONY ATROVIENS	m		
		uWAGA: na 1 mb - 5 roślin sadenie dwurzędowe. (30+15+15)*2+35	m	155,000	
				RAZEM	155,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-21 d.4 0218-01 analogia	Ściółkowanie korą sosnową	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	140,000
34	KNR 4-04 d.4 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodów ciężarowych - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	8,820	
		poz.20*0,20		RAZEM	8,820
35	KNR 2-21 d.4 0701-0500	Pielęgnacja krzewów iglastych w okresie 1 roku po nasadzeniach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	kalk. własna	Utylizacja	m <sup>3</sup>		
		36	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
5		<b>Zieleń (pozostałe)</b>			
37	KNR 2-21 d.5 0207-0700	Kultywatorowanie mechaniczne ziemi. Kategoria gruntu III	ha		
		0,17	ha	0,170	
				RAZEM	0,170
38	KNR AT-04 d.5 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m <sup>2</sup>		
		170	m <sup>2</sup>	170,000	
				RAZEM	170,000
39	KNR 2-21 d.5 0213-0200	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim.	ha		
		0,17	ha	0,170	
				RAZEM	0,170
40	KNR 2-21 d.5 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
41	KNR 2-21 d.5 0311-0801	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów o śr.i gł.0,5 m do połowy głębokości, ziemia żyzna - IRGA PŁOŻĄCA	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
42	KNR 2-21 d.5 0311-0801	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów o śr.i gł.0,5 m do połowy głębokości, ziemia żyzna - TAWUŁA JAPONSKA	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
43	KNR 2-21 d.5 0323-0401	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,5 m - JAŁOWIEC o wys.1,5m 12+8+18	szt.		
			szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
44	KNR 2-21 d.5 0218-01 analogia	Ściółkowanie korą sosnową	m <sup>2</sup>		
		210	m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	210,000
45	KNR 2-21 d.5 0701-0500	Pielęgnacja krzewów trawników w okresie 1 roku po nasadzeniach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>TARPANOWA Etap II</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
1	KNR-W 2-01	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi roślinnej - humusu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0119-0100	obmiar = 189 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0053 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0017				
2*		-- S -- Równiarka samojezd. 74kW/100KM 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4725				
Razem z narzutami:								
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie	ha					
d.1	0114-0200	obmiar = 0,02 ha						
1*		-- R -- robocizna 55,2 r-g/ha	r-g	1,1040				
2*		-- M -- Drut stal. okrągły miękki śred. 0,5-0,8 mm 18 kg/ha	kg	0,3600				
3*		Słupki iglaste niekorowane śr. 120-140 mm 0,16+0,04=0,2 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0,0040				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t (1) 2,3 m-g/ha	m-g	0,0460				
Razem z narzutami:								
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu przez ścięcie wypukłości, zasypanie wgłębień spycharkami	m <sup>2</sup>					
d.1	0225-0200	gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunty kategorii III obmiar = poz. 1 = 189,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,2710				
2*		-- S -- Równiarka samojezd. 74kW/100KM 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4725				
3*		Zrywarka przyczepna 0,0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1512				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości placu i chodników. Głębokość 20 cm.	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-0100	Kategoria gruntu I-IV obmiar = poz. 1 = 189,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,1064				
2*		-- S -- Równiarka samojezd. 74kW/100KM 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6615				
3*		Walec wibracyjny samojezd. 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6254				
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa	m <sup>2</sup>					
d.1	0114-0500	grubość po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz. 1 = 189,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2937				
2*		-- M -- Kruszywa min. łamane niesort. 0-60mm, tłuczeń 0,3182+0,0212*5=0,4242 t/m <sup>2</sup>	t	80,1738				
3*		Woda z rurociągów 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,8350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5+0,5=1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Równiarka samojezd.74kW/100KM 0,0027+0,0012*5=0,0087 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6443				
6*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0387+0,00068*5=0,0421 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,9569				
Razem z narzutami:								
6 KNR-W 2-01 d.1 0207-0700		Wywiezienie zbędnej ziemi zmagazynowanej w hałdach z koryta placu, chodników, grunt kat.I-III, wykon. koparką przedsiębior. o poj. łyżki 0,6 m <sup>3</sup> , spycharką 75 KM, transport do 1 km sam. samowyląd. do 5t obmiar = 189*0,35 = 66,150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,1168				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m <sup>3</sup> (1) 0,0362 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,3946				
3*		Równiarka samojezd.74kW/100KM 0,023 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,5215				
4*		Samochód samowyląd.do 5 t (1) 0,1565 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10,3525				
Razem z narzutami:								
7 KNR-W 2-01 d.1 0210-0400		Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam.samowyląd.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV obmiar = poz.6 = 66,150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,0000				
2*		-- S -- Samochód samowyląd.do 5 t (1) 0,0152 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0055				
Razem z narzutami:								
8 KNR 2-31 d.1 0111-01 0111-02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.1 = 189,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1933 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,5337				
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35" 0,02024 t/m <sup>2</sup>	t	3,8254				
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0945				
4*		Woda z rurociągów 0,0256+3*0,0016=0,0304 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,7456				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0,0036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6804				
7*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0258+3*0,0003=0,0267 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0463				
8*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0258+3*0,0003=0,0267 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0463				
9*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0258+3*0,0003=0,0267 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0463				
Razem z narzutami:								
9 KNR-I 0-11 d.1 0327-0700		Place i zatoki postojowe z kostki bet."ażurowej" o wym. 10x40x60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 189 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,2595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	238,0455				
		-- M --						
2*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,1262 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23,8518				
3*		Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" 0,0245 t/m <sup>2</sup>	t	4,6305				
4*		Płyta ażurowa, betonowa o wym. 10x40x60 cm 4,1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	774,9000				
5*		Woda z rurociągów 0,047 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,8830				
		-- S --						
6*		Ubijak spalinowy 200 kG 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,0170				
7*		Piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7250				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-31 d.1 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe . Kategoria gruntu III-IV obmiar = 59,22 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	19,8150				
Razem z narzutami:								
11	KNR 2-31 d.1 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki obmiar = poz. 10*0,20*0,30 = 3,553 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 9,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32,0481				
		-- M --						
2*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9593				
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,6951				
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1421				
5*		Woda z rurociągów 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,6699				
6*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M2+M4+M5)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-31 d.1 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej obmiar = poz. 10 = 59,220 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,3118 r-g/m	r-g	18,4648				
		-- M --						
2*		Krawężniki drogowe betonowe prostokątne 100x25x12 cm - szare 1,02 m/m	m	60,4044				
3*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,7521				
4*		Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" 0,0002 t/m	t	0,0118				
5*		Woda z rurociągów 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2369				
6*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								

		Roboty ziemne		
		RAZEM	Robocizna	Materiały
Koszty pośrednie [Kp]	RAZEM			
	RAZEM			
	Zysk [Z]			
	RAZEM			
		OGÓŁEM		

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Korekta wjazdu na plac postojowy z ul. Tarpanowej</b>						
13 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej UWAGA: Do ponownego wbudowania obmiar = 6,45+4+19,86+5 = 35,310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,187 r-g/m	r-g	6,6030				
Razem z narzutami:								
14 d.2	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe . Kategoria gruntu III-IV obmiar = poz.13 = 35,310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	11,8147				
Razem z narzutami:								
15 d.2	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki, oporniki betonowe wtopione o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.13 = 35,310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	11,4934				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0,0111 m³/m	m³	0,3919				
3*		Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" 0,0032 t/m	t	0,1130				
4*		Krawężnik bet.prostok ,szary 1,02 m/m	m	36,0162				Mi
5*		Woda z rurociągów 0,0041 m³/m	m³	0,1448				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
16 d.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości placu i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV obmiar = 19,86*0,60 = 11,916 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m²	r-g	0,4480				
2*		-- S -- Równiarka samojezd.74kW/100KM 0,0035 m-g/m²	m-g	0,0417				
3*		Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0,0086 m-g/m²	m-g	0,1025				
Razem z narzutami:								
17 d.2	KNR-W 2-01 0207-0700	Wywiezienie zbędnej ziemi zmagazynowanej w hałdach z koryta placu, chodników , grunt kat.I-III, wykon.koparką przedsiębiorc. o poj.łyżki 0,6 m³, spycharką 75 KM, transport do 1km sam. samowylad.do 5t obmiar = poz.16*0,20 = 2,383 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m³	r-g	0,0763				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m³ (1) 0,0362 m-g/m³	m-g	0,0863				
3*		Równiarka samojezd.74kW/100KM 0,023 m-g/m³	m-g	0,0548				
4*		Samochód samowylad.do 5 t (1) 0,1565 m-g/m³	m-g	0,3729				
Razem z narzutami:								
18 d.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa grubość po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz.16 = 11,916 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3968				
2*		-- M -- Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń 0,3182+0,0212*5=0,4242 t/m <sup>2</sup>	t	5,0548				
3*		Woda z rurociągów 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1787				
4*		materiały pomocnicze 0,5+0,5=1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Równiarka samojezd.74kW/100KM 0,0027+0,0012*5=0,0087 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1037				
6*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0387+0,00068*5=0,0421 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5017				
Razem z narzutami:								
19	KNR-I 0-11 d.2 0327-0700	Place i zatoki postojowe z kostki bet."ażurowej o wym. 10x40x60 mm, na podsypce cemen- towo-piaskowej 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = poz.16 = 11,916 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,0082				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0,1262 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5038				
3*		Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" 0,0245 t/m <sup>2</sup>	t	0,2919				
4*		Płyta ażurowa, betonowa o wym.10x40x60 cm 4,1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	48,8556				
5*		Woda z rurociągów 0,047 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5601				
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kG 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6315				
7*		Piła do ciecía płytek 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2979				
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Korekta wjazdu na plac postojowy z ul. Tarpanowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM z materiałami inwestora				
Materiały inwestora				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Ciągi pieszce</b>						
20 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm obmiar = $8,85+1,50+22,50*1,50 = 44,100 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0376+6*0,0005=0,0406 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,7905				
2*		-- S -- Równiarka samojezd. 74kW/100KM $0,0035+6*0,0009=0,0089 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,3925				
3*		Zagęszcz. płytowa $0,0886 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3,9073				
Razem z narzutami:								
21 d.3	KNR 2-31 0104-01 kalk. własna	Zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm obmiar = poz.20 = $44,100 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,1079 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,7584				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych $0,123 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	5,4243				
3*		Woda z rurociągów $0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,2205				
4*		materiały pomocnicze $0,5 \%$ (od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zagęszcz. płytowa $0,0386 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,7023				
Razem z narzutami:								
22 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.20 = $44,100 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0333 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,4685				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane $0,3182 \text{ t/m}^2$	t	14,0326				
3*		Woda z rurociągów $0,015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,6615				
4*		materiały pomocnicze $0,5 \%$ (od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezd. 74kW/100KM $0,0027 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1191				
6*		Zagęszcz. płytowa $0,0386 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,7023				
Razem z narzutami:								
23 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.20 = $44,100 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,2608 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,5013				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II $0,0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,0221				
3*		Papa asfal. na tekturze izolacyjna odm I/33 $0,0305 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1,3451				
4*		Woda z rurociągów $0,01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,4410				
5*		materiały pomocnicze $0,5 \%$ (od M2+M3+M4)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,3714				
7*		-- S -- Zagęszcz.płytowa 0,0386 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7023				
Razem z narzutami:								
24 d.3 0401-01		Rowki pod obrzeża obmiar = (22,50+8,85)*2 = 62,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	4,6962				
Razem z narzutami:								
25 d.3 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = poz.24*0,30*0,10 = 1,881 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,5843				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0564				
3*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6395				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8841				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,9562				
Razem z narzutami:								
26 d.3 0407-04		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = poz.24 = 62,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2458 r-g/m	r-g	15,4117				
2*		-- M -- Obrzeże trawników 100x30x8cm szare 1,02 m/m	m	63,9540				
3*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3762				
4*		Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" 0,0001 t/m	t	0,0063				
5*		Woda z rurociągów 0,0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0251				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
27 d.3 0511-04	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> Wyszczególnienie robót: 1. Ułożenie nawierzchni na uprzednio wykona- nej i wyrównanej podsypce. 2. Ubicie elementów nawierzchni. 3. Sprawdzenie spadków i równości nawierzch- ni. 4. Wypełnienie spoin przez zamulenie pias- kiem. obmiar = poz.23 = 44,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0605 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,7681				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,3050				
3*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1103				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zagęszcz. płytowa 0,101 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4541				
Razem z narzutami:								
28 d.3	kalk. własna	mapa powykonawcza obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Mapa powykonawcza 1 m <sup>2</sup> /kpl.	m <sup>2</sup>	1,0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

				Ciągi piesze
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Zieleń - Żywopłot</b>						
29 d.4	KNR 2-21 0203-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV nie zadarnionym obmiar = $60 \times 1,50 + 35 \times 1,50 = 142,500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,318 \times 0,955 = 0,30369 \text{ r-g/m}^2$	r-g	43,2758				
Razem z narzutami:								
30 d.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m obmiar = 140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0237 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,3180				
2*		-- M -- Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.do 10 kN/m $1,075 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	150,5000				
3*		szpilki do geowłókniny $0,094 \text{ szt./m}^2$	szt.	13,1600				
4*		materiały pomocnicze $0,5 \%$ (od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny $0,0069 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,9660				
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) $0,0069 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,9660				
Razem z narzutami:								
31 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim obmiar = $\text{poz.}20 \times 0,12 = 5,292 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1,06 \times 0,955 = 1,0123 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5,3571				
2*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	5,2920				
Razem z narzutami:								
32 d.4	KNR 2-21 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 30 cm w gruncie kat.III z zaprawą rowów do połowy głębokości w werji dwurzędowej - LIGUSTR ZIMOZIELONY ATROVIENS	m					
		uWAGA: na 1 mb - 5 roślin sadzenie dwurzędowe. obmiar = $(30+15+15) \times 2 + 35 = 155,000 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna $0,193 \times 0,955 = 0,184315 \text{ r-g/m}$	r-g	28,5688				
2*		-- M -- Substrat Torfowy $0,038 \text{ m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	5,8900				
3*		krzewy żywopłotowe - LIGUSTR ZIMNOZIELONY ATROVIRENS o wysokości 1,5-2,0 m $5 \text{ szt./m}$	szt	775,0000				
4*		Woda z rurociągów $0,005 \text{ m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	0,7750				
Razem z narzutami:								
33 d.4	KNR 2-21 0218-01 analogia	Ściółkowanie korą sosnową obmiar = 140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1,06 \times 0,125 = 0,1325 \text{ r-g/m}^2$	r-g	18,5500				
2*		-- M -- kora sosnowa $0,012 \text{ /m}^2$		1,6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
34	KNR 4-04 d.4 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodów ciężarowych - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 8 obmiar = $20 \times 0,20 = 8,820 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- S -- Samochód samowyład. 10-15t (1) $0,037 \times 8 = 0,296 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2,6107				
Razem z narzutami:								
35	KNR 2-21 d.4 0701-0500	Pielęgnacja krzewów iglastych w okresie 1 roku po nasadzeniach obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pielęgnacja' $1 \text{ m}^3/\text{kpl.}$	$\text{m}^3$	1,0000				
Razem z narzutami:								
36	kalk. własna	Utylizacja obmiar = $36 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- M -- utyliżacja $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	36,0000				
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

				Zieleń - Żywopłot	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Zieleń (pozostale)</b>						
37	KNR 2-21 d.5 0207-0700	Kultywatorowanie mechaniczne ziemi. Kategoria gruntu III obmiar = 0,17 ha	ha					
1*		-- S -- Kultywator (bez ciągnika) 8,26 m-g/ha	m-g	1,4042				
2*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 8,26 m-g/ha	m-g	1,4042				
Razem z narzutami:								
38	KNR AT-04 d.5 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m obmiar = 170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,0290				
2*		-- M -- Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.do 10 kN/m 1,075 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	182,7500				
3*		szpilki do geowłókniny 0,094 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15,9800				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1730				
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1730				
Razem z narzutami:								
39	KNR 2-21 d.5 0213-0200	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. obmiar = 0,17 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 189,09 r-g/ha	r-g	32,1453				
2*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 103 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	17,5100				
Razem z narzutami:								
40	KNR 2-21 d.5 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0194*0,955=0,018527 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3372				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,0000				
3*		azofoska 0,00005 t/m <sup>2</sup>	t	0,0225				
Razem z narzutami:								
41	KNR 2-21 d.5 0311-0801	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dolów o śr.i gł.0,5 m do połowy głębokości, ziemia żyzna - IRGA PŁOŻĄCA obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9033 r-g/szt.	r-g	36,1320				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,4000				
3*		Paliki drewniane iglaste korowane 1,05 szt./szt.	szt.	42,0000				
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,051 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2,0400				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Krzewy liściaste - irga plażąca	szt.	42,0000				
6*		1,05 szt./szt. Sznur konopny surowy 0,06 kg/szt.	kg	2,4000				
Razem z narzutami:								
42 KNR 2-21 d.5 0311-0801		Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów o śr.i gł.0,5 m do połowy głębokości, ziemia żyzna - TAWUŁA JAPONSKA obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9033 r-g/szt.	r-g	27,0990				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,01 m³/szt.	m³	0,3000				
3*		Paliki drewniane iglaste korowane 1,05 szt./szt.	szt.	31,5000				
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,051 m³/szt.	m³	1,5300				
5*		Krzewy liściaste- tawuła japońska 1,05 szt./szt.	szt.	31,5000				
6*		Sznur konopny surowy 0,06 kg/szt.	kg	1,8000				
Razem z narzutami:								
43 KNR 2-21 d.5 0323-0401		Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,5 m - JAŁOWIEC o wys.1,5m obmiar = 12+8+18 = 38,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7715 r-g/szt.	r-g	29,3170				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,01 m³/szt.	m³	0,3800				
3*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,088 m³/szt.	m³	3,3440				
4*		Jałowiec Pfitzera 1,05 szt./szt.	szt.	39,9000				
Razem z narzutami:								
44 KNR 2-21 d.5 0218-01 analogia		Ściółkowanie korą sosnową obmiar = 210 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,125=0,1325 r-g/m²	r-g	27,8250				
2*		-- M -- kora sosnowa 0,012 /m²		2,5200				
Razem z narzutami:								
45 KNR 2-21 d.5 0701-0500		Pielęgnacja krzewów trawników w okresie 1 roku po nasadzeniach obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pielęgnacja 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								

		Zieleń (pozostałe)		
		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: