

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Goszczyńskiego 4 a  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
podatek [P] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , M, $S+Kp(S)+Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Goszczyńskiego 4a</b>					
<b>1</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH OKŁADZIN STOPNI, PODESTU, COKOŁÓW, ŚCIAN SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
	uwaga p.tab. analogia	<wejście do budynku> 7*0,30*4*0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stopnie>7*1,3*0,3+<podstopnie> 8*1,3*0,15	m <sup>2</sup>	10,050	
				RAZEM	10,050
2	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
d.1	1306-01	6,20	szt.	6,200	
				RAZEM	6,200
3	KNR 4-01	WYPROSTOWANIE USZKODZONYCH ELEMENTÓW, A NASTĘPNIE POWNY MONTAŻ ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY Z DOSTOSOWANIEM JEJ DO KSZTAŁTU NOWYCH OKŁADZIN KAMIENNYCH (Z PRZESWITEM 10cm NAD PŁYTKAMI).	m		
d.1	1301-03	6,20	m	6,200	
				RAZEM	6,200
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-05	6,20*1,10	m <sup>2</sup>	6,820	
				RAZEM	6,820
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	POMALOWANIE POCHWYTU NA ŚCIANIE WZDŁUŻ BIEGU SCHODOWEGO	m	4,000	
	4			RAZEM	4,000
6	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża z resztek kleju.	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-01	<wejście do budynku> 7*0,30*4*0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stopnie>7*1,3*0,3+<podstopnie> 8*1,3*0,15	m <sup>2</sup>	10,050	
				RAZEM	10,050
7	KNR 4-01	Rozebranie podłoży betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	(<wejście do budynku> 7*0,30*4*0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stopnie>6*1,3*0,3+<podstopnie> 6*1,3*0,15)*0,02	m <sup>3</sup>	0,185	
				RAZEM	0,185
8		Korekta wysokościowa szerokości i wysokości stopni schodowych	kpl.		
d.1	kalkulacja własna	UWAGA : zachować zależność 2H+S = 60-65 cm przy wysokości 15 cm wysokości podstopnia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	10,050	
		poz.1		RAZEM	10,050
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	<wejście do budynku> 7*0,30*4*0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stopnie>7*1,3*0,3	m <sup>2</sup>	8,490	
				RAZEM	8,490
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	<podstopnie> 8*1,3*0,15	m <sup>2</sup>	1,560	
				RAZEM	1,560
12	KNR 0-12II	OKŁADZINY Z PŁYTEK GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH W KOŁORZE SZARYM, O WYMIARACH MINIMALNYCH 30x30x2cm cm układanych na zaprawie klejowej elastycznej i spoinie elastycznej.	m <sup>2</sup>		
d.1	1121-05	<wejście do budynku> 7*0,30*4*0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stopnie>7*1,3*0,3+<podstopnie> 8*1,3*0,15	m <sup>2</sup>	10,050	
				RAZEM	10,050
13	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia	szt.		
d.1	1219-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-31	Remont cząstkowy chodnika DOJŚCIE DO BUDYNKU SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI ( STRONA PRAWA)	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-04	1,20*8,50	m <sup>2</sup>	10,200	
				RAZEM	10,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	kalkulacja własna	Wywóz wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0,02+poz.7	m <sup>3</sup>	0,386	
				RAZEM	0,386
<b>2</b>		<b>KOREKTA SKARPY I WJAZDU</b>			
16 d.2	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
17 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej TRYLINKI	m <sup>2</sup>		
		5,5	m <sup>2</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
18 d.2	KNR 2-01 0124-01 analogia	Wykonanie KOREKY SKARPY	m <sup>2</sup>		
		10,5*1,2	m <sup>2</sup>	12,600	
				RAZEM	12,600
19 d.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		18,50	m <sup>2</sup>	18,500	
				RAZEM	18,500
20 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,500	
				RAZEM	18,500
21 d.2	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  Wyszczególnienie robót: 1. Ustawienie oraz rozebranie prowadnic. 2. Rozścielenie mieszanki betonowej. 3. Wykonanie szczelin dylatacyjnych. 4. Wyprofilowanie i zagęszczenie mechaniczne mieszanki betonowej poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,500	
				RAZEM	18,500
22 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		15*0,20*0,30	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
23 d.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
		15*0,20*0,30	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
24 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej UWAGA WYKONAĆ OBNIŻENIE (WTOPIENIE) KRAWĘŻNIKA PRZY CHODNIKU dościa do budynku 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.2	KNR 2-31 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej TRYLINKI  poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,500	
				RAZEM	18,500
27 d.2	KNR 2-31 1206-04 analogia	Remont cząstkowy chodnika DOJŚCIE DO BUDYNKU wraz z regulacją wysokości	m <sup>2</sup>		
		1,20*6,50	m <sup>2</sup>	7,800	
				RAZEM	7,800
28 d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 9,27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,270	
				RAZEM	9,270
<b>3</b>		<b>PLAC WEWNĘTRZNY</b>			
29 d.3	KNR 2-31 0815-01	Uporządkowanie powierzchni ( wywóz odpadów)	m <sup>2</sup>		
		6,60*8	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębok. 20 cm UWAGA: 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. 6,8*6	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          40,800	          40,800
31 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.30	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   40,800	   40,800
32 d.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.31	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   40,800	   40,800
33 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.32	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   40,800	   40,800
34 d.3	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża  (6+6,80)*2	m   m	   25,600	   25,600
35 d.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.34	m   m	   25,600	   25,600
36 d.3	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 8 cm poz.33	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   40,800	   40,800
37 d.3	kalk. własna	Wykonanie remontu ogrodzenia placu ( prostowanie konstrukcji - paneli ogrodzeniowych, - bramy , - uzupełnienia, - wymiana elementów i malowanie). 1	kpl.   kpl.	   1,000	   1,000
38 d.3	kalk. własna	Wykonanie korekty wysokościowe kratki kanalizacji deszczowej, udroźnienie instalacji deszczowej 1	kpl.   kpl.	   1,000	   1,000
<b>4</b>		<b>PLAC POSTOJOWY</b>			
39 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 6,50*7,80	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   50,700	   50,700
40 d.4	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  (6,50+7,80)*2	m   m	   28,600	   28,600
41 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.40*0,20*0,30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1,716	   1,716
42 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej poz.40	m   m	   28,600	   28,600
43 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.39	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   50,700	   50,700
44 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.43	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   50,700	   50,700
45 d.4	KNR 2-25 0407-02 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm poz.44	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   50,700	   50,700
				RAZEM	50,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa	m <sup>2</sup>		
d.4	0407-03				
	analogia	poz.45	m <sup>2</sup>	50,700	
				RAZEM	50,700
47	KNR 2-21	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH	m <sup>3</sup>		
d.4	0218-01				
	analogia	poz.46*0,10*33%	m <sup>3</sup>	1,673	
				RAZEM	1,673
48	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
d.4	1103-04				
	1103-05				
	analogia	poz.39*0,20	m <sup>3</sup>	10,140	
				RAZEM	10,140
49		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Goszczyńskiego 4a</b>								
<b>1</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>						
1 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH OKŁADZIN STOPNI, PODESTU, COKOŁÓW, ŚCIAN SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH obmiar = <wejście do budynku> 7*0,30*4*0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stopnie>7*1,3*0,3+<podstopnie> 8*1,3*0,15 = 10,050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 008		-- R -- Robocizna 0,92*0,4=0,368 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6984				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych obmiar = 6,20 szt.	szt.					
1* 008		-- R -- Robocizna 0,03 r-g/szt.	r-g	0,1860				
2* 1540802		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1860				
3* 1540000		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.	kg	0,0620				
4* 0000000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 1301-03 analogia	WYPROSTOWANIE USZKODZONYCH ELEMENTÓW, A NASTĘPNIE PONOWNY MONTAŻ ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY Z DOSTOSOWANIEM JEJ DO KSZTAŁTU NOWYCH OKŁADZIN KAMIENNYCH (Z PRZESWITEM 10cm NAD PŁYTKAMI). obmiar = 6,20 m	m					
1* 008		-- R -- Robocizna 1,51 r-g/m	r-g	9,3620				
2* 1540802		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,19 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,1780				
3* 1540000		acetylen techniczny rozpuszczony 0,08 kg/m	kg	0,4960				
4* 1330201		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0,12 [100 szt.]/m	100 szt.	0,7440				
5* 1101199		pręty płaskie walcowane na gorąco 6,72 kg/m	kg	41,6640				
6* 0000000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7* 72112		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,152 m-g/m	m-g	7,1424				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 6,20*1,10 = 6,820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 008		-- R -- Robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4108				
2* 1511402		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.- 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5251				
3* 1511100		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5251				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,034 dm³/m²	dm³	0,2319				
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m²	ark.	3,8192				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm POMALOWANIE POCHWYTU NA ŚCIANIE WZDŁUŻ BIEGU SCHODOWEGO obmiar = 4 m	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,8800				
2*	1511402	-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.- 0,013 dm³/m	dm³	0,0520				
3*	1511100	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn 0,014 dm³/m	dm³	0,0560				
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0240				
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,8000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	ZKNR C-1 0301-01 analogia	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża z resztek kleju. obmiar = <wejście do budynku> 7*0,30*4* 0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stop- nie>7*1,3*0,3+<podstopnie> 8*1,3*0,15 = 10,050 m²	m²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,2 r-g/m²	r-g	2,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozebranie podłoży betonowych obmiar = (<wejście do budynku> 7*0,30*4* 0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stop- nie>6*1,3*0,3+<podstopnie> 6*1,3*0,15)*0,02 = 0,185 m³	m³					
1*	008	-- R -- Robocizna 13,81 r-g/m³	r-g	2,5549				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	kalkulacja własna	Korekta wysokościowa szerokości i wysokości stopni schodowych UWAGA : zachować zależność 2H+S = 60-65 cm przy wysokości 15 cm wyso- kości podstopnia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- KOREKTA WYSOKOŚCI I SZEROKOŚCI STOPNI SCHODOWYCH i zachowanie zależ- ności 2H+S=60-65 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = poz.1 = 10,050 m²	m²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,3564 r-g/m²	r-g	3,5818				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2070				
3*	2300400	masa asfaltowa' 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7035				
4*	3950101	drewno opałowe 0,00024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0024				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34212	-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3105				
7*	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = <wejście do budynku> 7*0,30*4*0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stopnie>7*1,3*0,3 = 8,490 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5094				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7829				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34212	-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0017				
5*	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0025				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = <podstopnie> 8*1,3*0,15 = 1,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1248				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3432				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34212	-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003				
5*	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0005				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 0-12II 1121-05 analogia	OKŁADZINY Z PŁYTEK GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH W KOLORZE SZARYM, O WYMIARACH MINIMALNYCH 30x30x2cm cm układanych na zaprawie klejowej elastycznej i spoinie elastycznej. obmiar = <wejście do budynku> 7*0,30*4*0,30+<podet schodów>8*0,30*4,5*0,3+<stopnie>7*1,3*0,3+<podstopnie> 8*1,3*0,15 = 10,050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 1,3863 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,9323				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520199	-- M -- PŁYTKI GRANITOWE PŁOMIENIOWANE GR= 2CM 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,5525				
3*	1554225	Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,2600				
4*	1555111	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34212	-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2965				
7*	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2764				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia	szt.					
d.1	1219-03	obmiar = 1 szt.						
1*	008	-- R -- Robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	1,7710				
2*	1362050	-- M -- Wycieraczki stalowe do obuwia 1 szt.	szt.	1,0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80' 0,007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0070				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	39523	-- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31	Remont częściowy chodnika DOJŚCIE DO BUDYNKU SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI (	m <sup>2</sup>					
d.1	1206-04	STRONA PRAWA) obmiar = 1,20*8,50 = 10,200 m <sup>2</sup>						
1*	008	-- R -- Robocizna 3,0834 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,4507				
2*	1601803	-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0976 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9955				
3*	1701106	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0254 t/m <sup>2</sup>	t	0,2591				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3417				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	kalkulacja	Wywóz wszystkich materiałów z rozbiórki oraz	m <sup>3</sup>					
d.1	własna	opłata za wysypisko obmiar = poz.1*0,02+poz.7 = 0,386 m <sup>3</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

SCHODY ZEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [P]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>KOREKTA SKARPY I WJAZDU</b>						
16	KNR 2-31 d.2 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 10,5 m	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,187 r-g/m	r-g	1,9635				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.2 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej TRYLINKI obmiar = 5,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3252				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-01 d.2 0124-01 analogia	Wykonanie KOREKY SKARPY obmiar = 10,5*1,2 = 12,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,485*0,955=0,463175 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8360				
2*	00001	-- S -- koparka 1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.2 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. obmiar = 18,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0005 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0093				
2*	11333	-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0167				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = poz.19 = 18,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0028+0,1866=0,1894 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5039				
2*	3930001	-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0925				
3*	12111	-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0796				
4*	11333	Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0722				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 d.2 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  Wyszczególnienie robót: 1. Ustawienie oraz rozebranie prowadnic. 2. Rozścielenie mieszanki betonowej. 3. Wykonanie szczelin dylatacyjnych. 4. Wyprofilowanie i zagęszczenie mechaniczne mieszanki betonowej obmiar = poz.19 = 18,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	008	-- R -- Robocizna 0,2608 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8248				
2*	2370624	-- M -- Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,2533				
3*	2600901	Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0093				
4*	2301022	Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400 szara 0,0305 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,5643				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1850				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M3+M4+M5)	%	0,5000				
7*	12111	-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7437				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 15*0,20*0,30 = 0,900 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 9,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,1180				
2*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0360				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2430				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4230				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*	2370624	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m obmiar = 15*0,20*0,30 = 0,900 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,36 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,3240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej UWAGA WYKONAĆ OBNIŻENIE (WTOPIENIE) KRAWĘŻNIKA PRZY CHODNIKU dościa do budynku obmiar = 15 m	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,429 r-g/m	r-g	6,4350				
2*	2220003	-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1,02 m/m	m	15,3000				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1905				
4*	1701106	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0039 t/m	t	0,0585				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0630				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 15 m	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,357 r-g/m	r-g	5,3550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-31 d.2 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej TRYLINKI obmiar = poz.21 = 18,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 2,0643 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,1896				
2*	2221900	-- M -- kostka betonowa Trylinka 9 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	166,5000				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,1005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8593				
4*	1701106	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0273 t/m <sup>2</sup>	t	0,5051				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,0849 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5707				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.2 1206-04 analogia	Remont cząstkowy chodnika DOJŚCIE DO BUDYNKU wraz z regulacją wysokości obmiar = 1,20*6,50 = 7,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 3,0834 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,0505				
2*	1601803	-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0976 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7613				
3*	1701106	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0254 t/m <sup>2</sup>	t	0,1981				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0,0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2613				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-04 d.2 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km obmiar = 9,27 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,7 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,4890				
2*	39523	-- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,325 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,0128				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		KOREKTA SKARPY I WJAZDU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
podatek [P]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>PLAC WEWNĘTRZNY</b>						
29 d.3	KNR 2-31 0815-01	Uporządkowanie powierzchni (wywóz odpadów) obmiar = 6,60*8 = 52,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0974 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1427				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm UWAGA: 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 = 6,8*6 = 40,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,263 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7304				
2*	12533	-- S -- Zagaszczacz.spal.pAyt.170-220kg 0,0094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3835				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = poz.30 = 40,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,6133				
2*	3930001	-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = poz.31 = 40,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0628 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5622				
2*	1601803	-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0738 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,0110				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2040				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.32 = 40,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,1816 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,4093				
2*	1701106	-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,02024 t/m <sup>2</sup>	t	0,8258				
3*	2600910	Krawężniki iglaste kl.III 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0204				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	1,0445				
5*	0000000	0,0256 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*	39413	-- S -- Ciągnik gąsienicowy o mocy 55-59 kW [75-80] KM (1)	m-g	1,0526				
7*	12533	0,0258 m-g/m <sup>2</sup> Zagaszczar.spal.pAyt.170-220kg	m-g	1,1995				
8*	13331	0,0258+0,0036=0,0294 m-g/m <sup>2</sup> Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,0526				
		0,0258 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża	m					
d.3	0401-01	obmiar = (6+6,80)*2 = 25,600 m						
	analogia							
1*	008	-- R -- Robocizna	r-g	1,9174				
		0,0749 r-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m					
d.3	0407-05	obmiar = poz.34 = 25,600 m						
	analogia							
1*	008	-- R -- Robocizna	r-g	7,0938				
		0,2771 r-g/m						
2*	2220802	-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	26,1120				
3*	1601803	1,02 m/m Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0,1408				
4*	1701106	0,0055 m <sup>3</sup> /m Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,0410				
5*	3930001	0,0016 t/m Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,0358				
6*	0000000	0,0014 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 8 cm	m <sup>2</sup>					
d.3	0511-04	obmiar = poz.33 = 40,800 m <sup>2</sup>						
1*	008	-- R -- Robocizna	r-g	43,2684				
		1,0605 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa KOLOR	m <sup>2</sup>	41,6160				
3*	1601803	1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0,1020				
4*	0000000	0,0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
5*	12533	-- S -- Zagaszczar.spal.pAyt.170-220kg	m-g	4,1208				
		0,101 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	kalk. własna	Wykonanie remontu ogrodzenia placu ( pros- towanie konstrukcji - paneli ogrodzeniowych, - bramy , - uzupełnienia, - wymiana elementów i malowanie).	kpl.					
d.3		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- Wykonanie remontu ogrodzenia wraz z malo- waniem	kpl.	1,0000				
		1,0 kpl./kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.3	kalk. własna	Wykonanie korekty wysokościowe kratki kanalizacji deszczowej, udrożnienie instalacji deszczowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie korekty kratki ściekowej 1,0 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

PLAC WEWNĘTRZNY			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM z materiałami inwestora			
Materiały inwestora			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
podstatek [P]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>PLAC POSTOJOWY</b>						
39 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $6,50 \times 7,80 = 50,700 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9063				
2*	11333	-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1775				
3*	12314	Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.4	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = $(6,50+7,80) \times 2 = 28,600 \text{ m}$	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	2,1421				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $\text{poz.}40 \times 0,20 \times 0,30 = 1,716 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 9,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,4783				
2*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0686				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4633				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8065				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*	2370624	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,7846				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = $\text{poz.}40 = 28,600 \text{ m}$	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,429 r-g/m	r-g	12,2694				
2*	2220003	-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1,02 m/m	m	29,1720				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3632				
4*	1701106	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0039 t/m	t	0,1115				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1201				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = $\text{poz.}39 = 50,700 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0388 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9672				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600680	tluczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	21,5069				
3*	3930001	0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m <sup>2</sup> Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	1,0140				
4*	0000000	0,015+5*0,001=0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*	11616	Równiarka samojezdna 133kW(1)	m-g	1,8759				
6*	12113	0,037 m-g/m <sup>2</sup> Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	2,2916				
		0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m <sup>2</sup>					
d.4	0114-07	górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm						
	analogia	obmiar = poz.43 = 50,700 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*	008	Robocizna	r-g	1,5413				
		0,0304 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*	1600604	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	8,6038				
		0,1697 t/m <sup>2</sup>						
3*	1600601	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,7250				
		0,0143 t/m <sup>2</sup>						
4*	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,4056				
		0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
6*	11616	Równiarka samojezdna 133kW(1)	m-g	1,8759				
		0,037 m-g/m <sup>2</sup>						
7*	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	2,2916				
		0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykona-	m <sup>2</sup>					
d.4	0407-02	nie podsypki piaskowej gr 5 cm						
	analogia	obmiar = poz.44 = 50,700 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*	008	Robocizna	r-g	1,4652				
		0,0289 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*	1600604	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	4,1939				
		0,08272 t/m <sup>2</sup>						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe	m <sup>2</sup>					
d.4	0407-03	40x60x10 - budowa						
	analogia	obmiar = poz.45 = 50,700 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*	008	Robocizna	r-g	25,2993				
		0,499 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*	2010499	płyty MEBA ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary	m <sup>2</sup>	51,7140				
		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	3,0084				
		0,105959*56/100=0,059337 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M3)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-21	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W	m <sup>3</sup>					
d.4	0218-01	PŁYTACH						
	analogia	obmiar = poz.46*0,10*33% = 1,673 m <sup>3</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	008	Robocizna $1,06 \cdot 0,955 = 1,0123 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1,6936				
2*	1602510	-- M -- Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1,6730				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 8 km obmiar = $\text{poz.}39 \cdot 0,20 = 10,140 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	39813	-- S -- Samochód samowyład.10-15t (1) $0,177 + 7 \cdot 0,037 = 0,436 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4,4210				
2*	11181	Koparka dwudrogowa (1) $0,187 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,8962				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	d.4 kalk. własna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- obsługa geodezyjna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## PLAC POSTOJOWY

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
podatek [P]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: