

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REmont schodów terenowych dz 2/69 z obrębu 2008
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Romera
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2021

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
Romera dz 2/69 z obrębu 2008					
1		SCHODY TERENOWE			
1	KNR 2-31	Ręczne rozbiórka schodów terenowych o nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1	0810-03				
	0810-04				
	analogia				
		4,50*6,50	m ²	29,250	
				RAZEM	29,250
2	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów	m ³		
d.1	0314-02				
		4,50*6,50*0,4	m ³	11,700	
				RAZEM	11,700
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1	0103-04	Krotność = 4			
		poz.2	m ²	11,700	
				RAZEM	11,700
4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-07				
		4,50*2,0	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty	m ³		
d.1	0317-02				
		2*0,30*0,50*2,20	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1	0202-01				
		poz.5	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
7	KNR-W 2-02	Opory boczne ŚCIANY gr.1,5 ceg.z cegły klinkierowej	m ²		
d.1	0103-01				
		2*0,50*2,80	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
8	KNR 4-01	Ułożenie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 1 ceg. poziomo	m		
d.1	0311-03				
		2*2,80	m	5,600	
				RAZEM	5,600
9	KNR 2-02	Balustrady schodowe z elementów stalowych malowanych proszkowo osadzone na murkach z cegły klinkierowej	m		
d.1	1207-03				
		2*3,3	m	6,600	
				RAZEM	6,600
10	KNR 2-02	Balustrady schodowe z elementów stalowych malowanych proszkowo osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu PRZY BIEŻNI DLA WÓZKOW DZIWCIEJCZYCH	m		
d.1	1207-03				
		2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
11	KNR 2-21	Spoinowanie ścian i słupów	m ²		
d.1	0608-01				
		2*2,20*2+2,20*1,200	m ²	11,440	
				RAZEM	11,440
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-01				
	analogia				
		Wyszczególnienie robót:			
		1. Ustawienie oraz rozebranie prowadnic.			
		2. Rozścielenie mieszanki betonowej.			
		3. Wykonanie szczelin dylatacyjnych.			
		4. Wyprofilowanie i zagęszczenie mechaniczne mieszanki betonowej			
		4,50*2,0	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 2-31	PODSTOPNIE wykonane z obrzeży betonowych 8 x30	m		
d.1	0407-05				
		Wyszczególnienie robót:			
		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.			
		4,50*5	m	22,500	
				RAZEM	22,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 0511-02	STOPNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej. 2. Zagęszczenie podsypki wibratorem. 3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni. 4. Ubicie kostek wibratorem. 5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadków nawierzchni. 6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. 4,50*0,30*5	m ² m ²	 6,750	
				RAZEM	6,750
15 d.1	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie bieżni w konstrukcji stopni schodowych dla wózków dziecięcych z betonu na całej długości bieżni 2*2,80*0,25	m ² m ²	 1,400	
				RAZEM	1,400
16 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km poz.1	m ³ m ³	 29,250	
				RAZEM	29,250
17 d.1		Utylizacja gruzu poz.1	m ³ m ³	 29,250	
				RAZEM	29,250
2		KOREKTA CHODNIKA			
18 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 4,50*4	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.2	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. poz.18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.19	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.20	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.21	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.2	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. poz.22	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km poz.19*0,20+poz.18*0,05	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
25 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.24	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
3		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
26 d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna poz.24	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Romera dz 2/69 z obrębu 2008								
1		SCHODY TERENOWE						
1	KNR 2-31	Ręczne rozbiórka schodów terenowych o nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²					
d.1	0810-03	obmiar = 4,50*6,50 = 29,250 m ²						
	0810-04							
	analogia							
1*	008	-- R -- Robocizna 1,491*5*0,1365=0,8085 r-g/m ²	r-g	23,6486				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów	m ³					
d.1	0314-02	obmiar = 4,50*6,50*0,4 = 11,700 m ³						
1*	008	-- R -- Robocizna 0,254*0,955=0,24257 r-g/m ³	r-g	2,8381				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²					
d.1	0103-04	Krotność = 4 obmiar = poz.2 = 11,700 m ²						
1*	008	-- R -- Robocizna (0,0028+0,1866=0,1894)*4=0,7576 r-g/m ²	r-g	8,8639				
2*	3930000	-- M -- woda 0,005*4=0,02 m ³ /m ²	m ³	0,2340				
3*	12111	-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0043*4=0,0172 m-g/m ²	m-g	0,2012				
4*	11333	Spych.gasienicowa 55kW (1) 0,0039*4=0,0156 m-g/m ²	m-g	0,1825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²					
d.1	0101-07	obmiar = 4,50*2,0 = 9,000 m ²						
1*	008	-- R -- Robocizna 0,4996 r-g/m ²	r-g	4,4964				
2*	12111	-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0774				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty	m ³					
d.1	0317-02	obmiar = 2*0,30*0,50*2,20 = 0,660 m ³						
1*	008	-- R -- Robocizna 2,8*0,955=2,674 r-g/m ³	r-g	1,7648				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³					
d.1	0202-01	obmiar = poz.5 = 0,660 m ³						
1*	008	-- R -- Robocizna 7,41 r-g/m ³	r-g	4,8906				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,6699				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2600611	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy II 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0046				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0033				
5*	1330599	Gwoździe budowlane powlekane ocynkowane 0,53 kg/m ³	kg	0,3498				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0330				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02 d.1 0103-01	Opory boczne ŚCIANY gr.1,5 ceg.z cegły klinkierowej obmiar = 2*0,50*2,80 = 2,800 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	6,4960				
2*	1800001	-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 92,7 szt/m ²	szt	259,5600				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80' 0,084 m ³ /m ²	m ³	0,2352				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.1 0311-03	Ułożenie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 1 ceg. poziomo obmiar = 2*2,80 = 5,600 m	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,48 r-g/m	r-g	2,6880				
2*	1800199	-- M -- cegła klinkierowa budowlana pełna -kształtka 14 szt/m	szt	78,4000				
3*	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0024 t/m	t	0,0134				
4*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,012 m ³ /m	m ³	0,0672				
5*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,00133 t/m	t	0,0074				
6*	3930000	woda 0,005 m ³ /m	m ³	0,0280				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,1120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 d.1 1207-03	Balustrady schodowe z elementów stalowych malowanych proszkowo osadzone na murkach z cegły klinkierowej obmiar = 2*3,3 = 6,600 m	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 2,31 r-g/m	r-g	15,2460				
2*	1320199	-- M -- balustrady stalowe malowane proszkowo 14 kg/m	kg	92,4000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80' 0,002 m ³ /m	m ³	0,0132				
4*	1330299	elektrody 0,06 kg/m	kg	0,3960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,02 m-g/m	m-g	0,1320				
7*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,62 m-g/m	m-g	4,0920				
8*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0660				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z elementów stalowych malowanych proszkowo osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu PRZY BIEŻNI DLA WÓZKOW DZIWECIĘCYCH obmiar = 2,80 m	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 2,31 r-g/m	r-g	6,4680				
2*	1320199	-- M -- balustrady stalowe malowane proszkowo 14 kg/m	kg	39,2000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80' 0,002 m³/m	m³	0,0056				
4*	1330299	elektrody 0,06 kg/m	kg	0,1680				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,02 m-g/m	m-g	0,0560				
7*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,62 m-g/m	m-g	1,7360				
8*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów obmiar = 2*2,20*2+2,20*1,200 = 11,440 m²	m²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,666*0,955=0,63603 r-g/m²	r-g	7,2762				
2*	2380899	-- M -- zaprawa do klinkierów 0,0032 m³/m²	m³	0,0366				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	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 obmiar = 4,50*2,0 = 9,000 m²	m²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,2608 r-g/m²	r-g	2,3472				
2*	2370624	-- M -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 0,1218 m³/m²	m³	1,0962				
3*	2600901	Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m³/m²	m³	0,0045				
4*	2301022	Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400 szara 0,0305 m²/m²	m²	0,2745				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0900				
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 ²	m-g	0,3618				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-31 0407-05	PODSTOPNIE wykonane z obrzeży betono- wych 8 x30 Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piasko- wej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie obrzeży. 4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punk- tów wysokościowych. 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowa- niem. 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży zie- mią wraz z jej ubiciem. obmiar = 4,50*5 = 22,500 m	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	6,2348				
2*	2220802	-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1,02 m/m	m	22,9500				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,0055 m ³ /m	m ³	0,1238				
4*	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,0360				
5*	3930000	woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0315				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 2-31 0511-02	STOPNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej. 2. Zagęszczenie podsypki wibratorem. 3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kos- tek do linii brzegowej układanej powierzchni. 4. Ubicie kostek wibratorem. 5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdze- nie spadków nawierzchni. 6. Wypełnienie spoin przez zamulenie pias- kiem. obmiar = 4,50*0,30*5 = 6,750 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	8,3309				
2*	2222130	-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	6,9188				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,0788 m ³ /m ²	m ³	0,5319				
4*	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,0790				
5*	3930000	woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,1755				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	0,8775				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,1688				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie bieżni w konstrukcji stopni schodowych dla wózków dziecięcych z betonu na całej długości bieżni obmiar = 2*2,80*0,25 = 1,400 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	1,7279				
2*	2370608	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 0,45 m ³ /m ²	m ³	0,6300				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	0,1820				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km obmiar = poz.1 = 29,250 m ³	m ³					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,7 r-g/m ³	r-g	20,4750				
2*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1) 0,325 m-g/m ³	m-g	9,5063				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1		Utylizacja gruzu obmiar = poz.1 = 29,250 m ³	m ³					
1*		-- S -- Utylizacja gruzu 1 m-g/m ³	m-g	29,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

SCHODY TERENOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		KOREKTA CHODNIKA						
18 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 4,50*4 = 18,000 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0974 r-g/m ²	r-g	1,7532				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2	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 = poz.18 = 18,000 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,263 r-g/m ²	r-g	4,7340				
2*	12533	-- S -- Zagaszczarz.spal.pAyt.170-220kg 0,0094 m-g/m ²	m-g	0,1692				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = poz.19 = 18,000 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	3,3588				
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = poz.20 = 18,000 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0628 r-g/m ²	r-g	1,1304				
2*	1601803	-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0738 m ³ /m ²	m ³	1,3284				
3*	3930000	woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0900				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.21 = 18,000 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,1816 r-g/m ²	r-g	3,2688				
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,02024 t/m ²	t	0,3643				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2600910	Krawężniki iglaste klasy III 0,0005 m³/m²	m³	0,0090				
4*	3930000	woda 0,0256 m³/m²	m³	0,4608				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*	39413	-- S -- Ciągnik gąsienicowy o mocy 55-59 kW [75-80] KM (1) 0,0258 m-g/m²	m-g	0,4644				
7*	12533	Zagaszczacz.pal.pAyt.170-220kg 0,0258+0,0036=0,0294 m-g/m²	m-g	0,5292				
8*	13331	Brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0258 m-g/m²	m-g	0,4644				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypanie piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = poz.22 = 18,000 m²	m²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,6266 r-g/m²	r-g	11,2788				
2*	2220212	-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara 4,08 szt/m²	szt	73,4400				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,0834 m³/m²	m³	1,5012				
4*	1700312	Cement portl,zwzwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m²	t	0,0144				
5*	3930000	woda 0,0456 m³/m²	m³	0,8208				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładow- czym przy ręcznym załadunku i mechanicz- nym rozładunku na odległość do 1 km obmiar = poz.19*0,20+poz.18*0,05 = 4,500 m³	m³					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,7 r-g/m³	r-g	3,1500				
2*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy z wciągarką o ład- owności 5-10 t (1) 0,325 m-g/m³	m-g	1,4625				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2	analiza indy- widualna	Utylizacja gruzu obmiar = poz.24 = 4,500 m³	m³					
1*		-- S -- Utylizacja gruzu 1 m-g/m³	m-g	4,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOREKTA CHODNKA			
	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
3		OBSŁUGA GEODEZYJNA						
26	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	m ³					
d.3		obmiar = poz.24 = 4,500 m ³						
1*		-- M -- OBSŁUGA GEODEZYJNA 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OBSŁUGA GEODEZYJNA

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: