

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów terenowych dz 72 i 11-8
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Goszczyńskiego 2
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : SZCZECIN
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
Goszczyńskiego 2					
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	2,80*1,20	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
2	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów	m ³		
d.1	0314-02	poz.1	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
3	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 analogia	poz.2	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
4	KNR 2-02	Balustrady schodowe z elementów stalowych malowanych proszkowo osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m		
d.1	1207-03	2*2,10	m	4,200	
				RAZEM	4,200
5	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1	0113-01 analogia	poz.2	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
6	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. 1,20*5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 2-31	STOPNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ	m ²		
d.1	0511-02	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. 1,20*0,30*5	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	poz.1	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
2		KOREKTA CHODNIKA			
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01	32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.2	0103-02	poz.9	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2	0106-01	poz.10	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0111-01	poz.11	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m ²		
d.2	0502-05	zapr.cem. poz.12	m ²	32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. Dojście do wiatyśmietnikowej 25		RAZEM	32,000
d.2	1207-05		m ²		
			m ²	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Goszczyńskiego 2								
1		SCHODY TERENOWE						
1	KNR 2-31	Ręczne rozbiórka schodów terenowych o nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²					
d.1	0810-03	obmiar = 2,80*1,20 = 3,360 m ²						
	0810-04	analogia						
1*	008	-- R -- Robocizna 1,491*5*0,1365=0,8085 r-g/m ²	r-g	2,7166				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów	m ³					
d.1	0314-02	obmiar = poz.1 = 3,360 m ³						
1*	008	-- R -- Robocizna 0,254*0,955=0,24257 r-g/m ³	r-g	0,8150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	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 = poz.2 = 3,360 m ²						
	analogia							
1*	008	-- R -- Robocizna 0,4996 r-g/m ²	r-g	1,6787				
2*	12111	-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0289				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02	Balustrady schodowe z elementów stalowych malowanych proszkowo osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m					
d.1	1207-03	obmiar = 2*2,10 = 4,200 m						
1*	008	-- R -- Robocizna 2,31 r-g/m	r-g	9,7020				
2*	1320199	-- M -- balustrady stalowe malowane proszkowo 14 kg/m	kg	58,8000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80' 0,002 m ³ /m	m ³	0,0084				
4*	1330299	elektrody 0,06 kg/m	kg	0,2520				
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	0,0840				
7*	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A 0,62 m-g/m	m-g	2,6040				
8*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0420				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²					
d.1	0113-01	obmiar = poz.2 = 3,360 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0,8246 r-g/m ²	r-g	2,7707				
2*	1700305	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,02024 t/m ²	t	0,0680				
3*	2600910	Krawężniki iglaste kl.III 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0017				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	3930000	woda 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,0806				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 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 = 1,20*5 = 6,000 m	m					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	1,6626				
2*	2220812	-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe 1,02 m/m	m	6,1200				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,0055 m ³ /m	m ³	0,0330				
4*	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,0096				
5*	3930000	woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0084				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 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 = 1,20*0,30*5 = 1,800 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	2,2216				
2*	2222130	-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	1,8450				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,0788 m ³ /m ²	m ³	0,1418				
4*	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,0211				
5*	3930000	woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,0468				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	0,2340				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,0450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-04 d.1 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km obmiar = poz.1 = 3,360 m ³	m ³					
1* 008		-- R -- Robocizna 0,7 r-g/m ³	r-g	2,3520				
2* 39531		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,325 m-g/m ³	m-g	1,0920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

SCHODY TERENOWE

	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
2		KOREKTA CHODNIKA						
9 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 32 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0974 r-g/m ²	r-g	3,1168				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = poz.9 = 32,000 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	5,9712				
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = poz.10 = 32,000 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,0628 r-g/m ²	r-g	2,0096				
2*	1601803	-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0738 m ³ /m ²	m ³	2,3616				
3*	3930000	woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.11 = 32,000 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,1816 r-g/m ²	r-g	5,8112				
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,02024 t/m ²	t	0,6477				
3*	2600910	Krawędziaki iglaste klasy III 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0160				
4*	3930000	woda 0,0256 m ³ /m ²	m ³	0,8192				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*	39413	-- S -- Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0,0258 m-g/m ²	m-g	0,8256				
7*	12533	Zagęszczacz.spal.płyt.170-220kg 0,0258+0,0036=0,0294 m-g/m ²	m-g	0,9408				
8*	13331	Brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0258 m-g/m ²	m-g	0,8256				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = poz.12 = 32,000 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,6266 r-g/m ²	r-g	20,0512				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2220212	-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara 4,08 szt/m ²	szt	130,5600				
3*	1601803	Piasek uziar.0-2mm 0,0834 m ³ /m ²	m ³	2,6688				
4*	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m ²	t	0,0256				
5*	3930000	woda 0,0456 m ³ /m ²	m ³	1,4592				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.2 1207-05	Remont cząstkowy chodników z płyt betono- wych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cement. Dojście do wiатыśmietnikowej obmiar = 25 m ²	m ²					
1*	008	-- R -- Robocizna 0,6852 r-g/m ²	r-g	17,1300				
2*	1601803	-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0838 m ³ /m ²	m ³	2,0950				
3*	2220212	Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara 4,08*30/100=1,224 szt/m ²	szt	30,6000				
4*	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m ²	t	0,0200				
5*	3930000	woda 0,0456 m ³ /m ²	m ³	1,1400				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KOREKTA CHODNIKA

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: