

KOSZTORYS INWESTORSKI ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont terenów utwardzonych wokół Publicznej Szkoły Podstawowej nr 4 w Starogardzie Gdańskim I etap
ADRES INWESTYCJI : 83-200 Starogard Gdański, ul. Jana Pawła II 4
INWESTOR : Gmina Miejska Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański, ul. Gdańska 6
WYKONAWCA ROBÓT : PRO-BUD Projekty i nadzory budowlane inż. A. Budakowski
ADRES WYKONAWCY : ul. Szeroka 3, 83-212 Dąbrówka
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,00 % R+S
Zysk [Z]	12,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz. 1389), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072). Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych i branżowych przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe ROBOCIZNY (II kw. 2019), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-01		m ²	657,000	
	pow. 5	657	m ²	199,000	
	pow. 6	199	m ²	89,000	
	pow. 7	89			
				RAZEM	945,000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	5,200	
		5,2			
				RAZEM	5,200
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02		m ²	77,600	
	podest rampa przy parkingu	19,4*4			
				RAZEM	77,600
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-01		m ²	1022,600	
		poz.1+poz.3+0			
				RAZEM	1022,600
5	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - schody - wejście od parkingu	m ³		
d.1	0301-04		m ³	3,090	
	schody - wejście od parkingu	2,5*4,12*0,3<średnio>			
				RAZEM	3,090
6	KNR 4-04	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04		m ³	221,092	
		poz.1*0,12+poz.3*0,07+0*0,08+poz.4*0,1			
				RAZEM	221,092
2		Nawierzchnie			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01		m ²	1022,600	
		Krotność = 0,5			
		poz.4			
				RAZEM	1022,600
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05		m ³	102,260	
		poz.7*0,1			
				RAZEM	102,260
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-01		m ²	1022,600	
		poz.7			
				RAZEM	1022,600
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej w tym budowa schodów na dziedzińcu	m ²		
d.2	0511-03		m ²	1022,600	
		poz.7			
				RAZEM	1022,600
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02		m	99,550	
		11,2+28+12,25+18,3+6,2+11,8*2			
				RAZEM	99,550
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03		m ³	4,194	
		poz.11*0,2*0,2+5,3*0,2*0,2			
				RAZEM	4,194
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04		m	99,550	
		poz.11			
				RAZEM	99,550
3		Izolacja fundamentów			
14	KNR-W 3	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m ³		
d.3	0103-02		m ³	46,350	
		(20,6)*1,5*1,5			
				RAZEM	46,350
15	KNR 4-01	Czyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych	m ²		
d.3	0619-03		m ²	46,350	
		(20,6)*1,5*1,5			
				RAZEM	46,350
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-01		m ²	46,350	
		poz.15			
				RAZEM	46,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.15	m ²		
			m ²	46,350	
				RAZEM	46,350
18	KNR AT-27 d.3 0508-0202	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie membrany ku- bełkowej poz.15	m ²		
			m ²	46,350	
				RAZEM	46,350
19	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.14	m ³		
			m ³	46,350	
				RAZEM	46,350
20	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III poz.14	m ³		
			m ³	46,350	
				RAZEM	46,350
21	KNR AT-25 d.3 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 20,6+29,7+10,2+1,6	m		
			m	62,100	
				RAZEM	62,100
4		Uzupełnienie elewacji z tynku typu gramaplast po rozbiórce podestu rampy			
22	KNR 0-25 d.4 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 15,1*0,7	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
23	KNR AT-31 d.4 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach poz.22	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
24	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.22	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
25	KNR AT-31 d.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.22	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
26	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.22	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
5		Instalacja deszczowa odwodnienie parkingów			
27	KNR 2-01 d.5 0318-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym 1,3*1,3*(16,4+8,9+8,2)	m ³		
	przyjęto średnią gło- bokość wy- kopu 1,3m		m ³	56,615	
				RAZEM	56,615
28	KNR 9-20 d.5 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łą- czonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm (16,4+8,9+8,2)	m		
			m	33,500	
				RAZEM	33,500
29	KNR 9-20 d.5 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 9-20 d.5 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie teleskopowe 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 9-20 d.5 0405-02	Montaż kształtek do rur drenarskich o średnicy nominalnej 150/160 mm - pod- łączenie rur spustowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 4-02 d.5 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacji deszczowej - WUKO 3	msc.		
			msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		czyszczenie i malowanie balustrady			
33	KNR 7-12 d.6 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 6,5*1,1	m ²		
			m ²	7,150	
				RAZEM	7,150
34	KNR 7-12 d.6 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,5*1,1	m ²	7,150	
				RAZEM	7,150
35	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.6	0201-02	6,5*1,1	m ²	7,150	
				RAZEM	7,150
36	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.6	0214-02	6,5*1,1	m ²	7,150	
				RAZEM	7,150
7		wymiana podokienników			
37	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.7	0354-12	1,2*8	m	9,600	
				RAZEM	9,600
38	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs-	m ²		
d.7	0803-02	cu z zatarciem na gładko	m ²	2,400	
		0,25*8*1,2		RAZEM	2,400
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki	m ²		
d.7	202 0541-02	0,35*8*1,2	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360

KOSZTORYS INWESTORSKI UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozbiórki				
1 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	945,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5,200	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	77,600	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	1022,600	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - schody - wejście od parkingu	m ³	3,090	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	221,092	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Nawierzchnie				
7 d.2 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,5	m ²	1022,600	0,00	0,00
8 d.2 05	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowy- ładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	102,260	0,00	0,00
9 d.2 01	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1022,600	0,00	0,00
10 d.2 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej w tym budowa schodów na dziedzińcu	m ²	1022,600	0,00	0,00
11 d.2 02	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	99,550	0,00	0,00
12 d.2 03	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	4,194	0,00	0,00
13 d.2 04	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	99,550	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Izolacja fundamentów				
14 d.3	KNNR-W 3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m ³	46,350	0,00	0,00
15 d.3	KNR 4-01 0619-03	Czyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych	m ²	46,350	0,00	0,00
16 d.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	46,350	0,00	0,00
17 d.3	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	46,350	0,00	0,00
18 d.3	KNR AT-27 0508-0202	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie membrany kubelkowej	m ²	46,350	0,00	0,00
19 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	46,350	0,00	0,00
20 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³	46,350	0,00	0,00
21 d.3	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m	62,100	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Uzupełnienie elewacji z tynku typu gramaplast po rozbiórce podestu rampy				
22 d.4	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²	10,570	0,00	0,00
23 d.4	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m ²	10,570	0,00	0,00
24 d.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	10,570	0,00	0,00
25 d.4	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	10,570	0,00	0,00
26 d.4	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	10,570	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Instalacja deszczowa odwodnienie parkingów				
27 d.5	KNR 2-01 0318-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³	56,615	0,00	0,00
28 d.5	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m	33,500	0,00	0,00
29 d.5	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
30 d.5	KNR 9-20 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie teleskopowe	szt.	4,000	0,00	0,00
31 d.5	KNR 9-20 0405-02	Montaż kształtek do rur drenarskich o średnicy nominalnej 150/160 mm - podłączenie rur spustowych	szt.	2,000	0,00	0,00
32 d.5	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacji deszczowej - WU-KO	msc.	3,000	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		czyszczenie i malowanie balustrady				
33 d.6 02	KNR 7-12 0101-	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	7,150	0,00	0,00
34 d.6 02	KNR 7-12 0105-	Odłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²	7,150	0,00	0,00
35 d.6 02	KNR 7-12 0201-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²	7,150	0,00	0,00
36 d.6 02	KNR 7-12 0214-	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ²	7,150	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		wymiana podokienników				
37 d.7 12	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	9,600	0,00	0,00
38 d.7 02	KNR 4-01 0803-	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²	2,400	0,00	0,00
39 d.7 0541-02	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podo-kienniki	m ²	3,360	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rozbiórki						
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1	0811-01	obmiar = 945,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2121 r-g/m ²	r-g	200,4345	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m					
d.1	0101-02	obmiar = 5,200 m						
1*		-- R -- robocizna 0,115 r-g/m	r-g	0,5980	0,0000	0,00		
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,115 m-g/m	m-g	0,5980	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.1	0815-02	obmiar = 77,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m ²	r-g	9,6922	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²					
d.1	0802-01	obmiar = 1022,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m ²	r-g	325,2891	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - schody - wejście od parkingu	m ³					
d.1	0301-04	obmiar = 3,090 m ³						
1*		-- R -- robocizna 6,71 r-g/m ³	r-g	20,7339	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 4-04	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³					
d.1	1103-04	obmiar = 221,092 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m ³	m-g	39,1333	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

	Rozbiórki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nawierzchnie						
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,5 obmiar = 1022,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376*0,5=0,0188 r-g/m ²	r-g	19,2249	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035*0,5=0,00175 m-g/m ²	m-g	1,7896	0,0000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086*0,5=0,0043 m-g/m ²	m-g	4,3972	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km obmiar = 102,260 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,037 m-g/m ³	m-g	3,7836	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 1022,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ²	r-g	17,1797	0,0000	0,00		
2*		-- M -- PODBUDOWA TYPU JUMAN 0,2455 m ³ /m ²	m ³	251,0483	0,0000		0,00	
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	20,4520	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	2,6588	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m ²	m-g	18,6113	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
10 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej w tym budowa schodów na dziedzińcu obmiar = 1022,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	1332,6523	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	1048,1650	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	83,6487	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	11,9644	0,0000		0,00	
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	27,6102	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	132,9380	0,0000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	25,5650	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
11 KNR 2-31 d.2 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 99,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	14,8230	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
12 KNR 2-31 d.2 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 4,194 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	41,4367	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,1258	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,34 m ³ /m ³	m ³	1,4260	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,9712	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,3618	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
13 KNR 2-31 d.2 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 99,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2458 r-g/m	r-g	24,4694	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	101,5410	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,006 m ³ /m	m ³	0,5973	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0100	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0398	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Izolacja fundamentów						
14	KNNR-W 3 d.3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer. do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wykonywane zewnątrz remontowanego budynku obmiar = 46,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,21 r-g/m ³	r-g	241,4835	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,2781	0,0000		0,00	
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,1390	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 4-01 d.3 0619-03	Czyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych obmiar = 46,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	5,5620	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 46,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	2,9432	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ²	kg	13,9050	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0232	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0185	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR-W 2-02 d.3 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = 46,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,235 r-g/m ²	r-g	10,8922	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS 1,05 m ² /m ²	m ²	48,6675	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do powierzchni bitumicznych 6 kg/m ²	kg	278,1000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,9502	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,2178	0,0000			0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR AT-27 d.3 0508-0202	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie membrany kubelkowej obmiar = 46,350 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 46,350 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	0,6257	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III obmiar = 46,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,227 r-g/m ³	r-g	10,5214	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m ³	m-g	6,3963	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR AT-25 d.3 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 62,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/m	r-g	403,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 0,99 dm ³ /m	dm ³	61,4790	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 6,38 kg/m	kg	396,1980	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 5,6 m-g/m	m-g	347,7600	0,0000			0,00
6*		spężarka powietrza 0,12 m-g/m	m-g	7,4520	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	3,7260	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Izolacja fundamentów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Uzupełnienie elewacji z tynku typu gramaplast po rozbiórce podestu rampy						
22	KNR 0-25 d.4 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych obmiar = 10,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,275 r-g/m ²	r-g	2,9068	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR AT-31 d.4 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach obmiar = 10,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/m ²	r-g	10,1155	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0,102 m ³ /m ²	m ³	1,0781	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 4,5 kg/m ²	kg	47,5650	0,0000		0,00	
4*		woda 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0106	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,0285 m-g/m ²	m-g	0,3012	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0222 m-g/m ²	m-g	0,2347	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
24	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 10,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	6,9709	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m ²	kg	36,9950	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,18 m ² /m ²	m ²	12,4726	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,0085	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0740	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0550	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR AT-31 d.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit Mo-saikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 10,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	0,8773	0,0000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m ²	kg	2,6425	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0042	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 10,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/m ²	r-g	4,3443	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baunit Mosaik- Putz 5,5 kg/m ²	kg	58,1350	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0676	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0909	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Uzupełnienie elewacji z tynku typu gramaplast po rozbiórce podestu rampy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja deszczowa odwodnienie parkingów						
27	KNR 2-01 d.5 0318-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym obmiar = 56,615 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,311*0,955=2,207005 r-g/m ³	r-g	124,9496	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg do urobku ziemi 0.18 t 0,67 m-g/m ³	m-g	37,9320	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
28	KNR 9-20 d.5 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm obmiar = 33,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,366 r-g/m	r-g	12,2610	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo 1,02 m/m	m	34,1700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,009 m-g/m	m-g	0,3015	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
29	KNR 9-20 d.5 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,475 r-g/szt.	r-g	1,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,081 m-g/szt.	m-g	0,3240	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
30	KNR 9-20 d.5 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie teleskopowe obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,16 r-g/szt.	r-g	12,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- studzienki niewłazowe 400 zwieńczenie teleskopowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,35 m-g/szt.	m-g	1,4000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
31 d.5	KNR 9-20 0405-02	Montaż kształtek do rur drenarskich o średnicy nominalnej 150/160 mm - podłączenie rur spustowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,475 r-g/szt.	r-g	0,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z PVC-U do rur drenarskich o ścianie profilowanej łączonych kielichowo 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,079 m-g/szt.	m-g	0,1580	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				
32 d.5	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczystczenie rurociągu kanalizacji deszczowej - WUKO obmiar = 3,000 msc.	msc					
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00				

PODSUMOWANIE

Instalacja deszczowa odwodnienie parkingów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		czyszczenie i malowanie balustrady						
33	KNR 7-12 d.6 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 7,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m ²	r-g	3,2676	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
34	KNR 7-12 d.6 0105-02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych obmiar = 7,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0483 r-g/m ²	r-g	0,3453	0,0000	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,124 dm ³ /m ²	dm ³	0,8866	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
35	KNR 7-12 d.6 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych obmiar = 7,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1496 r-g/m ²	r-g	1,0696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0,104 dm ³ /m ²	dm ³	0,7436	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,0052 dm ³ /m ²	dm ³	0,0372	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR 7-12 d.6 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych obmiar = 7,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1083 r-g/m ²	r-g	0,7743	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania 0,113 dm ³ /m ²	dm ³	0,8080	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,00904 dm ³ /m ²	dm ³	0,0646	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		czyszczenie i malowanie balustrady			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		wymiana podokienników						
37	KNR 4-01 d.7 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 9,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	8,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR 4-01 d.7 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,014 t/m ²	t	0,0336	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,0792	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
39	NNRNKB 202 d.7 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki obmiar = 3,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	4,5360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	4,1328	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	57,7920	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0034	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0269	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

wymiana podokienników				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki				0,00	0,00	0,00
2	Nawierzchnie				0,00	0,00	0,00
3	Izolacja fundamentów				0,00	0,00	0,00
4	Uzupełnienie elewacji z tynku typu gramoplast po rozbiórce podestu rampy				0,00	0,00	0,00
5	Instalacja deszczowa odwodnienie parkingów				0,00	0,00	0,00
6	czyszczenie i malowanie balustrady				0,00	0,00	0,00
7	wymiana podokienników				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł