
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI: **RENOWACJA TERENU WOKÓŁ PAŁACU W ZBÓJNIE**

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 34/2 OBRĘB ZBÓJNO

NAZWA INWESTORA: GMINA ZBÓJNO

ADRES INWESTORA: ZBÓJNO 35A, 87-645 ZBÓJNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Łukasz Dymkowski

DATA OPRACOWANIA: 27.12.2023

POZIOM CEN: IV kw. 2023 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

27.12.2023

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	REKONSTRUKCJA PODJAZDU DO PAŁACU						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111200-0	REKONSTRUKCJA PODJAZDU DO PAŁACU			
1.1		WYKONANIE ŚCIANEK OPOROWYCH			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
d.1.1		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.1		$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 4,4 / 1000$	t	0,443	
				RAZEM	0,443
3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.1		$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 5,76 / 1000$	t	0,580	
				RAZEM	0,580
4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.1		$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 0,6 * 0,35$	m3	21,139	
				RAZEM	21,139
5	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 50 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.1.1		$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 2$	m2	201,320	
				RAZEM	201,320
6	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
d.1.1		$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 0,6$	m2	60,396	
				RAZEM	60,396
7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
d.1.1		$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 1 * 2$	m2	201,320	
				RAZEM	201,320
8	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
d.1.1		$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 1 * 2$	m2	201,320	
				RAZEM	201,320
9	KNR 0-33 0118-08 analogia	Wykonanie czapek ścianek oporowych	m		
d.1.1		$16 * 2 + 13 * 2 + 4 * 2 + 50 * 2$	m	166,000	
				RAZEM	166,000
10	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2		
d.1.1		$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 2$	m2	201,320	
				RAZEM	201,320
11	KNR 19-01 1302-02	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą mineralną jednoskładnikową hydrofobową i wysokodyfuzyjną żółkroczemianową - kolor beż jasno ugrowy Krotność = 2	m2		
d.1.1		poz.10	m2	201,320	
				RAZEM	201,320
1.2		WYKONANIE NAWIERZCHNI PODJAZDU			
12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
d.1.2		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
13	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładawczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,7 * 82	t	139,400	
				RAZEM	139,400
14 d.1.2	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 30	t		
		poz.13	t	139,400	
				RAZEM	139,400
15 d.1.2	KNNR 1 0402-03 uw.p.tab.	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 25 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II (grunty oblepiające gąsienice) Krotność = 3	m3		
		82	m3	82,000	
				RAZEM	82,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.12	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
17 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4,5 + 4,5 + 6 + 8,66 + 4,5 + 4,5	m	32,660	
				RAZEM	32,660
18 d.1.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		(16 * 2) * 0,3 * 0,3	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
19 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,5 + 4,5 + 6 + 8,66 + 4,5 + 4,5	m	32,660	
				RAZEM	32,660
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		16 * 2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3,0/63 CBR 80%	m2		
		poz.12	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana C1,5/2 - 15 cm Krotność = 5	m2		
		poz.12	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
23 d.1.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.12 * 0,3	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
24 d.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.12	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
25 d.1.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.12	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
26 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej granitowej ciętołupanej o wymiarach 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.12	m2	250,000	
				RAZEM	250,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna	ha		
		poz.1 / 10000	ha	0,025	
				RAZEM	0,025
1.3		ROBOTY DODATKOWE			
28 d.1.3	TZKNBK XXII 0805-01 kalk. własna	Balustrada podjazdowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, stylistyką nawiązująca do zabytkowego charakteru pałacu	m		
		16 * 4	m	64,000	
				RAZEM	64,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	4511200-0	REKONSTRUKCJA PODJAZDU DO PAŁACU				
1.1		WYKONANIE ŚCIANEK OPOROWYCH				
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2	250,000		
2 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 4,4 / 1000 = 0,443$		
3 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 5,76 / 1000 = 0,580$		
4 d.1.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 0,6 * 0,35 = 21,139$		
5 d.1.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 50 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 2 = 201,320$		
6 d.1.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 0,6 = 60,396$		
7 d.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 1 * 2 = 201,320$		
8 d.1.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 1 * 2 = 201,320$		
9 d.1.1	KNR 0-33 0118-08 analogia	Wykonanie czapek ścianek oporowych	m	$16 * 2 + 13 * 2 + 4 * 2 + 50 * 2 = 166,000$		
10 d.1.1	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2	$(19 * 2 + 14 * 2 + 4 * 2 + 5,5 * 2 + 7 + 8,66) * 2 = 201,320$		
11 d.1.1	KNR 19-01 1302-02	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą mineralną jednoskładnikową hydrofobową i wysokodyfuzyjną żiolokrzemianową - kolor beż jasno ugrowy Krotność = 2	m2	poz.10 = 201,320		
Razem dział: WYKONANIE ŚCIANEK OPOROWYCH						
1.2		WYKONANIE NAWIERZCHNI PODJAZDU				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	250,000		
13 d.1.2	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	1,7 * 82 = 139,400		
14 d.1.2	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 30	t	poz.13 = 139,400		
15 d.1.2	KNNR 1 0402-03 uw.p.tab.	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 25 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II (grunty oblepiające gąsienice) Krotność = 3	m3	82,000		
16 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.12 = 250,000		
17 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	4,5 + 4,5 + 6 + 8,66 + 4,5 + 4,5 = 32,660		
18 d.1.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	(16 * 2) * 0,3 * 0,3 = 2,880		
19 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,5 + 4,5 + 6 + 8,66 + 4,5 + 4,5 = 32,660		
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	16 * 2 = 32,000		
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3,0/63 CBR 80%	m2	poz.12 = 250,000		
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana C1,5/2 - 15 cm Krotność = 5	m2	poz.12 = 250,000		
23 d.1.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	poz.12 * 0,3 = 75,000		
24 d.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.12 = 250,000		
25 d.1.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	poz.12 = 250,000		
26 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej granitowej ciętołupanej o wymiarach 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.12 = 250,000		
27 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna	ha	poz.1 / 10000 = 0,025		
Razem dział: WYKONANIE NAWIERZCHNI PODJAZDU						
1.3		ROBOTY DODATKOWE				
28 d.1.3	TZKNBK XXII 0805-01 kalk. własna	Balustrada podjazdowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, stylistyką nawiązująca do zabytkowego charakteru pałacu	m	16 * 4 = 64,000		
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						
Razem dział: REKONSTRUKCJA PODJAZDU DO PAŁACU						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
KOSZTORYS:						
1	45111200-0	REKONSTRUKCJA PODJAZDU DO PAŁACU				
1.1		WYKONANIE ŚCIANEK OPOROWYCH				
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R*0,955	m2			
1*	analogia	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 35*0,0001 * 0,955	r-g	0,004		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	35,720		
2*		--Materiały-- pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1 002,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	3,600		
5*		nożyce do prętów	m-g	4,750		
6*		giętarka do prętów	m-g	4,030		
7*		wyciąg	m-g	0,720		
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,300		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	42,880		
2*		--Materiały-- pręty zębowane 8-14 mm	kg	1 020,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	4,300		
5*		nożyce do prętów	m-g	5,800		
6*		giętarka do prętów	m-g	4,800		
7*		wyciąg	m-g	0,800		
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,600		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4 d.1.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	3,408		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,006		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,008		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,005		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,510		
7*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500		
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,050		
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,070		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
5 d.1.1	KNR 2-02 0206-01 206- 05	Ściany betonowe proste grubości 50 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	3,707		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,203+30*0,01	m3	0,503		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,008		
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,004		
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600		
6*		drut stalowy okrągły	kg	0,230		
7*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500		
8*		wyciąg 0,2491+30*0,0094	m-g	0,531		
9*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,030		
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,02+30*0,001	m-g	0,050		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
6 d.1.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,525		
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300		
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000		
4*		papa smołowa izolacyjna	m2	2,300		
5*		drewno opałowe	kg	4,500		
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500		
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,014		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
7 d.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,110		
		--Materiały--				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350		
3*		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500		
5*		--Sprzęt-- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
8 d.1.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,051		
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500		
4*		--Sprzęt-- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
9 d.1.1	KNR 0-33 0118-08 analogia	Wykonanie czapek ścianek oporowych	m			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,282		
2*	kalk. własna	--Materiały-- Zaprawa reprofilacyjna szybkowiążąca	kg	4,000		
3*		środek gruntujący	kg	0,096		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500		
5*		--Sprzęt-- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
10 d.1.1	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,021		
2*		--Materiały-- zaprawa cementowa m. 50	m3	0,024		
3*		zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001		
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,022		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
11 d.1.1	KNR 19-01 1302-02	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą mineralną jednoskładnikową hydrofobową i wysokodyfuzyjną zolokrzemianową - kolor beż jasno ugrowy Krotność = 2	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,276 * 2	r-g	0,552		
2*		--Materiały-- farba sucha naturalna ziemna 0,642 * 2	kg	1,284		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.2		WYKONANIE NAWIERZCHNI PODJAZDU				
12 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,038		
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,004		
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,009		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
13 d.1.2	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t			
1*		--Sprzęt-- Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,070		
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25-1,5 m3 (1)	m-g	0,023		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
14 d.1.2	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 30	t			
1*		--Sprzęt-- Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,240		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
15 d.1.2	KNNR 1 0402 -03 uw.p.tab.	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 25 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II (grunty oblepiające gąsienice) Krotność = 3	m3			
		--Robocizna--				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,16 * 3	r-g	0,480		
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,056*1,15 * 3	m-g	0,192		
3*		zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h 0,028 * 3	m-g	0,084		
4*		Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1) 0,028 * 3	m-g	0,084		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
16 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,003		
2*		--Materiały-- woda z rurociągu	m3	0,005		
3*		--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004		
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
17 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,335		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
18 d.1.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,360		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
19 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,325		
2*		--Materiały-- krawężniki drogowe granitowe 6x20x100 cm	m	1,020		
3*		piasek	m3	0,011		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,003		
5*		woda	m3	0,004		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,357		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3,0/63 CBR 80%	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,017		
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny/gruzobeton \checkmark 0÷45mm	t	0,418		
3*		woda z rurociągu	m3	0,020		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
5*		--Sprzęt-- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,003		
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,018		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana C1,5/2 - 15 cm Krotność = 5	m2			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,144 * 5	r-g	0,720		
2*		--Materiały-- piasek 0,0389 * 5	m3	0,195		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 * 5	t	0,045		
4*		woda z rurociągu 0,0045 * 5	m3	0,025		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
6*		--Sprzęt-- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) 0,0013 * 5	m-g	0,005		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
23 d.1.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 R*1,86; S*1,86	m3			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1022 * 1,86	r-g	0,190		
		--Sprzęt--				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m ³ /h 0,031 * 1,86	m-g	0,058		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
24 d.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,144		
2*		--Materiały-- piasek	m ³	0,039		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,009		
4*		woda z rurociągu	m ³	0,005		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
6*		--Sprzęt-- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,001		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
25 d.1.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0384 * 2	r-g	0,076		
2*		--Materiały-- piasek 0,0129 * 2	m ³	0,026		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029 * 2	t	0,006		
4*		woda z rurociągu 0,0015 * 2	m ³	0,004		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
26 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej granitowej ciętołupanej o wymiarach 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,303		
2*	analiza indywidualna	--Materiały-- Kostka brukowa granitowa ciętołupana 10x10 cm	m ²	1,025		
3*		piasek	m ³	0,082		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,012		
5*		woda z rurociągu	m ³	0,027		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500		
7*		--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130		
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0,025		
Razem koszty bezpośrednie						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
27 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna R*0,955	ha			
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 57,8 * 0,955	r-g	55,199		
2*		--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,300		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.3		ROBOTY DODATKOWE				
28 d.1.3	TZKNBK XXII 0805-01 kalk. własna	Balustrada podjazdowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, stylistyką nawiązująca do zabytkowego charakteru pałacu	m			
1*		--Materiały-- Kompletna balustrada - dostawa i montaż	m	1,000		
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%			
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1 951,8945		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	1 350,0383
2	1601899	piasek	m3	85,8593			0,0000	85,8593
3	3930000	woda	m3	0,1306			0,0000	0,1306
4	3930000	woda z rurociągu	m3	21,5000			0,0000	21,5000
5	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	15,0980			0,0000	15,0980
6	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3,0000			0,0000	3,0000
7	1602299	łuczeń kamienny/gruzobeton R0÷45mm	t	104,5000			0,0000	104,5000
8	2222120	Kostka brukowa granitowa ciętołupana 10x10 cm	m2	256,2500			0,0000	256,2500
9	2223011	krawężniki drogowe granitowe 6x20x100 cm	m	33,3132			0,0000	33,3132
10	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	122,7200			0,0000	122,7200
11	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,1268			0,0000	0,1268
12	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,7797			0,0000	1,7797
13	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,9110			0,0000	0,9110
14	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	131,5729			0,0000	131,5729
15	1120699	dрут stalowy okrągły	kg	46,3036			0,0000	46,3036
16	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	88,5808			0,0000	88,5808
17	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	181,1880			0,0000	181,1880
18	2301399	papa smołowa izolacyjna	m2	138,9108			0,0000	138,9108
19	3950101	drewno opałowe	kg	271,7820			0,0000	271,7820
20	2380806	zaprawa cementowa m. 50	m3	4,8317			0,0000	4,8317
21	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,2013			0,0000	0,2013
22	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	4,4290			0,0000	4,4290
23	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	161,0560			0,0000	161,0560
24	1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	443,8860			0,0000	443,8860
25	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	591,6000			0,0000	591,6000
26	2380430	Zaprawa reprofilacyjna szybkowiążąca	kg	664,0000			0,0000	664,0000
27	1552350	środek gruntujący	kg	15,9360			0,0000	15,9360
28	1500399	farba sucha naturalna ziemna	kg	258,4949			0,0000	258,4949
29		Kompletna balustrada - dostawa i montaż	m	64,0000			0,0000	64,0000
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	10,0146			0,0000	10,0146
2	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0575			0,0000	0,0575

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp	Indeks	Nazwa	j.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
3	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16,7440			0,0000	16,7440
4	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,2500			0,0000	3,2500
5	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,0000			0,0000	1,0000
6	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	32,5000			0,0000	32,5000
7	75200	piła do cięcia kostki	m-g	6,2500			0,0000	6,2500
8	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,7500			0,0000	0,7500
9	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	4,5000			0,0000	4,5000
10	12522	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	4,3500			0,0000	4,3500
11	12111	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	1,5000			0,0000	1,5000
12	12521	zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	6,8880			0,0000	6,8880
13	12314	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	6,8880			0,0000	6,8880
14	39812	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	43,2140			0,0000	43,2140
15	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25-1,5 m3 (1)	m-g	3,2062			0,0000	3,2062
16	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	11,5457			0,0000	11,5457
17	34000	wyciąg	m-g	107,6839			0,0000	107,6839
18	71251	prościarka do prętów	m-g	4,0888			0,0000	4,0888
19	71231	nożyce do prętów	m-g	5,4683			0,0000	5,4683
20	71212	giętarka do prętów	m-g	4,5693			0,0000	4,5693
RAZEM								

Słownie: