
KOSZTORYS - BRANŻA BUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu na cele społeczne wraz z budową wiaty w miejscowości Niemirówek

ADRES INWESTYCJI: Niemirówek
Działka nr ewid. 509 ark. 1, ID: 061809_2.0005.509
Działka nr ewid. 556 ark. 1, ID: 061809_2.0005.556
Działka nr ewid. 608 ark. 1, ID: 061809_2.0005.608

NAZWA INWESTORA: Gmina Tarnawatka

ADRES INWESTORA: ul. Lubelska 39
22-604 Tarnawatka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Michał Bura

DATA OPRACOWANIA: 31.01.2024

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	kalkulacja indywidualna	Odkopanie elementów dawnej Krynicy	kpl	1,000			1,000	
1*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	6,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-04 0303-05 analogia	Rozebranie elementów betonowych dawnej Krynicy	m3	7,500			7,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 10,47*0,75	r-g	7,852500				
2*	2600539	--Materiały-- bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,015000				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m3	0,009000				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,500	
Cena jednostkowa								
3 d.1	kalkulacja indywidualna	Likwidacja usypiska przy dawnej Krynicy: rozplantowanie ziemi oraz załadunek gruzu na samochód	kpl	1,000			1,000	
1*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	10,500			10,500	
1*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177+4*0,037	m-g	0,325000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,500	
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2		PRZEBUDOWA ZJAZDU						
5 d.2	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,000000				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,050000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	9,896			9,896	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,162+0,03+8*0,004$	r-g	0,224000				
2*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,046100				
3*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t $0,1043+8*0,0156$	m-g	0,229100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,896	
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2	18,511			18,511	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,004700				
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	0,123000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
4*	12100	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny	m-g	0,004100				
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							18,511	
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	18,165			18,165	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031000				
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny	t	0,424000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
4*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003700				
5*	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,045200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							18,165	
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	17,819			17,819	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,026100				
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny 0,212+0,0143	t	0,226300				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002900				
5*	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,028200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,819	
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	20,250			20,250	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,148900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,250	
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	1,620			1,620	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,880000				
2*	2600622	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m3	0,030000				
3*	1601799	piasek	m3	0,340000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
5*	2370699	beton zwykły C8/10	m3	1,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,620	
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m	20,250			20,250	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000				
2*	2223041	--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000				
3*	1601799	piasek	m3	0,012700				
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,900000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,250	
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	9,600			9,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,357000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,600	
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2	17,300			17,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,303200				
2*	2222120	--Materiały-- kostka brukowa 8 cm szara	m2	1,025000				
3*	1601799	piasek	m3	0,081800				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
6*	45100	--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
7*	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,300	
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRZEBUDOWA ZJAZDU								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI						
15 d.3	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,000000				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,050000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	56,320			56,320	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,162+0,03+8*0,004$	r-g	0,224000				
2*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,046100				
3*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t $0,1043+8*0,0156$	m-g	0,229100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							56,320	
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNNR 6 0104-04 analogia	Nasyp pod warstwy drogowe - niwelacja terenu	m2	140,800			140,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0055*2*1,3$ --Materiały--	r-g	0,014300				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1601799	piasek 0,5*1,07	m3	0,535000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
4*	12100	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 0,0082*2*1,3	m-g	0,021320				
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0024*2*1,3	m-g	0,006240				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							140,800	
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2	136,960			136,960	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,004700				
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	0,123000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
4*	12100	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny	m-g	0,004100				
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							136,960	
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	134,400			134,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031000				
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny	t	0,424000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
4*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003700				
5*	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,045200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							134,400	
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	131,840			131,840	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,026100				
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny 0,212+0,0143	t	0,226300				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
4*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002900				
5*	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,028200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							131,840	
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	48,900			48,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,148900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							48,900	
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	3,912			3,912	

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,880000				
2*	2600622	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m3	0,030000				
3*	1601799	piasek	m3	0,340000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
5*	2370699	beton zwykły C8/10	m3	1,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,912	
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m	48,900			48,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000				
2*	2223041	--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000				
3*	1601799	piasek	m3	0,012700				
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,900000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							48,900	
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 4cm	m2	128,000			128,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,303200				
2*	2222120	--Materiały-- kostka brukowa 8 cm szara	m2	1,025000				
3*	1601799	piasek	m3	0,081800				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
6*	45100	--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
7*	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							128,000	
Cena jednostkowa								
25 d.3	kalkulacja indywidualna	Oznakowanie miejsca dla niepełnosprawnych	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	8,000000				
2*		--Materiały-- farba drogowa	kpl	1,000000				
3*		szablony malarskie drogowe - oznakowanie specjalne	kpl	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z TŁUCZNIA						
26 d.4	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	10,472			10,472	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,162+0,03+8*0,004	r-g	0,224000				
2*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,046100				
3*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,1043+8*0,0156	m-g	0,229100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,472	
Cena jednostkowa								
27 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2	24,990			24,990	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,004700				
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	0,123000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
4*	12100	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny	m-g	0,004100				
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,990	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	24,514			24,514	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031000				
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny	t	0,424000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
4*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003700				
5*	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,045200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,514	
Cena jednostkowa								
29 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	23,800			23,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,026100				
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny 0,212+0,0143	t	0,226300				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,200000				
4*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002900				
5*	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,028200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							23,800	
Cena jednostkowa								
Razem dział: NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z TŁUCZNIA								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5		WIATA DREWNIANA						
5.1		FUNDAMENTY						
30 d.5.1	kalkulacja indywidualna	Przygotowanie terenu pod pracę sprzętu do pali	kpl	1,000			1,000	
1*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
31 d.5.1	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy - pale PW średnicy 20cm, drewno D40, długość 2,75m	szt.	2,000			2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 8,97 * 0,955*1,25	r-g	10,707938				
2*	3950200	--Materiały-- pale PW średnicy 20cm, drewno D40, długość 2,75m (0,087m3)	szt.	1,000000				
3*	1341999	okucia pali średnicy 20cm	szt	2,000000				
4*	21211	--Sprzęt-- kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t 3,66 * 1,65	m-g	6,039000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32 d.5.1	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy - pale PW średnicy 20cm, drewno D40, długość 4,0m	szt.	2,000			2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 8,97 * 0,955*1,25	r-g	10,707938				
2*	3950200	--Materiały-- pale PW średnicy 20cm, drewno D40, długość 4,0m (0,126m3)	szt.	1,000000				
3*	1341999	okucia pali średnicy 20cm	szt	2,000000				
4*	21211	--Sprzęt-- kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t 3,66 * 1,65	m-g	6,039000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
33 d.5.1	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy - pale wiaty średnicy 30cm, drewno D40, długość 3,1m	szt.	2,000			2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 8,97 * 0,955*1,25	r-g	10,707938				
2*	3950200	--Materiały-- pale wiaty średnicy 30cm, drewno D40, długość 3,1m (0,219m3)	szt.	1,000000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1341999	okucia pali średnicy 30cm	szt	2,000000				
4*	21211	--Sprzęt-- kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t 3,66 * 1,65	m-g	6,039000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
34 d.5.1	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy - pale wiaty średnicy 30cm, drewno D40, długość 3,7m	szt.	2,000			2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 8,97 * 0,955*1,25	r-g	10,707938				
2*	3950200	--Materiały-- pale wiaty średnicy 30cm, drewno D40, długość 3,7m (0,262m3)	szt.	1,000000				
3*	1341999	okucia pali średnicy 30cm	szt	2,000000				
4*	21211	--Sprzęt-- kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t 3,66 * 1,65	m-g	6,039000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
35 d.5.1	KNR-W 2- 02 0408-01 analogia	Odkosy drewniane średnicy 16cm, drewno D40, długość 1,4m	m3	0,112			0,112	
1*	999	--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	31,800000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe - odkosy, drewno klasy D 40	m3	1,100000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	2,170000				
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	47,590000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
6*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,990000				
7*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,770000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,112	
Cena jednostkowa								
36 d.5.1	kalkulacja indywidualna	Osadzenie podstaw słupów drewnianych	szt	4,000			4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,500000				
2*		--Materiały-- podstawa słupa drewnianego	szt	1,000000				
3*		zaprawa iniekcyjna (kotwa chemiczna) 0,04*4	L	0,160000				
4*		pręt do kotwy chemicznej M12x196	szt	4,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
37 d.5.1	kalkulacja indywidualna	Porządkowanie terenu po robotach palowych	kpl	1,000			1,000	
1*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
Razem dział: FUNDAMENTY								
5.2		KONSTRUKCJA						
38 d.5.2	KNR-W 2- 02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	0,271			0,271	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	21,400000				
2*	2641810	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,060000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	1,030000				
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	28,550000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
6*	34412	--Sprzęt-- wyciąg elektryczny	m-g	0,950000				
7*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,740000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,271	
Cena jednostkowa								
39 d.5.2	KNR-W 2- 02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	0,472			0,472	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	16,600000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2641810	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,100000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	1,200000				
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	2,970000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
6*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,890000				
7*	39500	samochód dostawczy	m-g	1,100000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,472	
Cena jednostkowa								
40 d.5.2	KNR-W 2- 02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	0,308			0,308	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	17,900000				
2*	2641810	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,040000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	0,500000				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000				
5*	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	1,900000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
7*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,840000				
8*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,660000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,308	
Cena jednostkowa								
41 d.5.2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	0,319			0,319	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	26,600000				
2*	2641810	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,040000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	0,220000				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
6*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,840000				
7*	39500	samochód dostawczy	m-g	1,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,319	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42 d.5.2	KNR-W 2- 02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	0,088			0,088	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	31,600000				
2*	2641810	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,040000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	0,220000				
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	37,180000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
6*	34412	--Sprzęt-- wyciąg elektryczny	m-g	1,410000				
7*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,710000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,088	
Cena jednostkowa								
43 d.5.2	KNR-W 2- 02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	0,179			0,179	
1*	999	--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	31,800000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,100000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	2,170000				
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	47,590000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
6*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,990000				
7*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,770000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,179	
Cena jednostkowa								
Razem dział: KONSTRUKCJA								
5.3		POKRYCIE DACHU						
44 d.5.3	kalkulacja indywidualna	Nadbitka drewniana gr. 22mm, impregnowana	m2	29,000			29,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000				
2*		--Materiały-- deska elewacyjna (nadbitka) gr.22mm	m2	1,050000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	0,250000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M) --Sprzęt--	%	5,000000				
5*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,050000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							29,000	
Cena jednostkowa								
45 d.5.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2	29,000			29,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0,098000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	k050090	membrana dachowa	m2	1,100000				
3*	k050191	taśma montażowa	m	0,007500				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	2,000000				
		--Sprzęt--						
5*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,005000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							29,000	
Cena jednostkowa								
46 d.5.3	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2	29,000			29,000	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,100000				
		--Materiały--						
2*	k050010	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,001700				
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	2,000000				
		--Sprzęt--						
5*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,009000				
6*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,009000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							29,000	
Cena jednostkowa								
47 d.5.3	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łat pod pokrycia z blachodachówki	m2	29,000			29,000	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,180000				
		--Materiały--						
2*	k050010	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,008730				
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,046000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,005000				
6*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,008000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							29,000	
Cena jednostkowa								
48 d.5.3	kalkulacja indywidualna	Montaż deski okapowej	m	20,000			20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,400000				
2*		--Materiały-- deska okapowa, szczytowa gr. 32mm, czterostronnie strugana 0,25*0,032*1,1	m3	0,008800				
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
5*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,010000				
6*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
49 d.5.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja desek okapowych	m2	11,280			11,280	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000				
2*	1412899	--Materiały-- pyrolak W-1 składnik A	kg	0,150000				
3*	1412899	pyrolak W-1 składnik B	kg	0,150000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,280	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
50 d.5.3	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, imitująca gont drewniany	m2	29,000			29,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,416400				
2*	6802736	--Materiały-- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	7,210000				
3*	1121710	blacha dachówkowa, imitująca gont drewniany, kolor grafitowy	m2	1,120000				
4*	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm3	0,005000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
6*	34412	--Sprzęt-- wyciąg elektryczny	m-g	0,003000				
7*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,004100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							29,000	
Cena jednostkowa								
51 d.5.3	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów baryłkowych stalowych, kolor grafitowy	mb	15,600			15,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,328700				
2*	1121740	--Materiały-- gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	m	1,040000				
3*	6802736	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	5,300000				
4*	1563020	uszczelka profilowana pod gąsiory	m	2,020000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
6*	34412	--Sprzęt-- wyciąg elektryczny	m-g	0,001500				
7*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,002100				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,600	
Cena jednostkowa								
52 d.5.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2	5,000			5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,310000				
2*	1120401	--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5,010000				
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,028000				
4*	8990400	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	8,100000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
6*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,006900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
53 d.5.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż iglicy dębowej, kolor grafitowy	szt	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,000000				
2*		--Materiały-- iglica dębowa, malowana, kolor grafitowy	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
54 d.5.3	KNR-W 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m	m2	46,200			46,200	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,344000				
		--Materiały--						
2*	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,010000				
3*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,000200				
4*	2600539	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,000510				
5*	2640611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,000070				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,009500				
7*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
8*	48340	rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe	m-g	0,097400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							46,200	
Cena jednostkowa								
Razem dział: POKRYCIE DACHU								
Razem dział: WIATA DREWNIANA								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6		BALUSTRADA PRZY WIACIE						
55 d.6	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych drewnianych - podstawa segmentu 10x10cm, poręcz 10x10cm, krzyżulce 10x10cm, stężenia pionowe 10x10cm, wraz z odkosami słupków barierki, zgodnie z projektem	m	12,200			12,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,000000				
2*		--Materiały-- balustrada zewnętrzna drewniana	m	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,200	
Cena jednostkowa								
Razem dział: BALUSTRADA PRZY WIACIE								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7		KŁADKI I PODESTY DREWNIANE						
56 d.7	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	7,760			7,760	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,118600				
3*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,2512+8*0,0152	m-g	0,372800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,760	
Cena jednostkowa								
57 d.7	KNR 2-28 0501-09 analogia	Podsypka piaskowa pod legary	m3	7,760			7,760	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,2*1,5	r-g	3,300000				
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	1,220000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,760	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58 d.7	KNR-W 2-02 0408-06 analogia	Legary (podstawa wiaty) długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	0,896			0,896	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	14,000000				
2*	2641810	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,040000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	0,300000				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000				
5*	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	1,140000				
6*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
7*	34412	--Sprzęt-- wyciąg elektryczny	m-g	0,840000				
8*	39500	samochód dostawczy	m-g	1,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,896	
Cena jednostkowa								
59 d.7	KNR-W 2-02 0408-06 analogia	Legary (kładki) długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	2,227			2,227	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	14,000000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2641810	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,040000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	0,300000				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000				
5*	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	1,140000				
6*	0000000	materiały pomocnicze (od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
7*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,840000				
8*	39500	samochód dostawczy	m-g	1,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,227	
Cena jednostkowa								
60 d.7	KNR-W 2- 02 0408-06 analogia	Belki długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,656			1,656	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	14,000000				
2*	2641810	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,040000				
3*	1412299	impregnat do drewna	kg	0,300000				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	1,140000				
6*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
7*	34412	--Sprzęt-- wyciąg elektryczny	m-g	0,840000				
8*	39500	samochód dostawczy	m-g	1,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,656	
Cena jednostkowa								
61 d.7	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podesty i kładki z desek struganych ryflowanych gr. 80mm	m2	45,792			45,792	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,862000				
2*		--Materiały-- deski strugane ryflowane gr. 80mm	m2	1,050000				
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,184000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
5*	34412	--Sprzęt-- wyciąg elektryczny	m-g	0,019100				
6*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,041000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							45,792	
Cena jednostkowa								
62 d.7	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podesty i kładki z desek struganych ryflowanych gr. 50mm	m2	57,600			57,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,862000				
2*		--Materiały-- deski strugane ryflowane gr. 50mm	m2	1,050000				
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,184000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,019100				
6*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,041000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							57,600	
Cena jednostkowa								
Razem dział: KŁADKI I PODESTY DREWNIANE								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8		KRYNICA						
63 d.8	kalkuacja indywidualna	Wbicie i wyciągnięcie tymczasowego zabezpieczenia wykopu, np. ścianka szczelna lub inna przegroda zapewniająca bezpieczeństwo robót	m	4,000			4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	10,000000				
2*		--Materiały-- tymczasowe zabezpieczenie wykopu, Hmax=4m	m	1,000000				
3*	21211	--Sprzęt-- kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t	m-g	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
64 d.8	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	25,333			25,333	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,113000				
2*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,035400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							25,333	
Cena jednostkowa								
65 d.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	42,606			42,606	
1*	11333	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							42,606	
Cena jednostkowa								
66 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3	42,606			42,606	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,227000				
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							42,606	
Cena jednostkowa								
67 d.8	kalkulacja indywidualna	Porządkowanie terenu po robotach ziemnych	kpl	1,000			1,000	
1*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
68 d.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, transport pompą do betonu, beton C8/10	m3	0,910			0,910	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,900000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły C8/10	m3	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
4*	44141	--Sprzęt-- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,100000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,910	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
69 d.8	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, wraz z gruntowaniem - na chudym betonie	m2	9,103			9,103	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,295100				
2*	2302099	--Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,300000				
3*	2304100	papa asfaltowa izolacyjna	m2	1,150000				
4*	1020100	gaz propan-butan	kg	0,100000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
6*	34412	--Sprzęt-- wyciąg elektryczny	m-g	0,009800				
7*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,007700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,103	
Cena jednostkowa								
70 d.8	KNR 2-02 0251-02	Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3	2,863			2,863	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,274100				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły C20/25	m3	1,015000				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m3	0,001260				
4*	2600539	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,000430				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,163100				
6*	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0,174200				
7*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	47611	--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe U- Form	m-g	0,888900				
9*	39121	ciągnik kołowy	m-g	0,079700				
10*	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,079700				
11*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,066000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,863	
Cena jednostkowa								
71 d.8	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 40 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m2	14,290			14,290	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,990700				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły C20/25 0,1015+30*0,0101	m3	0,404500				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m3	0,000360				
4*	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0,021400				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
6*	47611	--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe U- Form 0,8795+30*0,0009	m-g	0,906500				
7*	39121	ciągnik kołowy	m-g	0,063500				
8*	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,063500				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0095+30*0,0008	m-g	0,033500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							14,290	

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
72 d.8	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3	1,920			1,920	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	12,619600				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły C20/25	m3	1,020000				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m3	0,002300				
4*	2600539	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,002600				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,170500				
6*	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0,846000				
7*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
8*	47611	--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	3,547600				
9*	39121	ciągnik kołowy	m-g	0,038500				
10*	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,038500				
11*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,076200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
73 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,600			0,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000				
2*	1102399	--Materiały-- pręty żebrowane	t	1,002000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	4,300000				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	5,800000				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	4,800000				
7*	34412	wyciąg elektryczny	m-g	0,800000				
8*	39500	samochód dostawczy	m-g	1,600000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,600	
Cena jednostkowa								
74 d.8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie	m2	39,311			39,311	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,096600				
2*	2302099	--Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,150000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
4*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,000500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							39,311	
Cena jednostkowa								
75 d.8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	39,311			39,311	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,096600				
2*	2302099	--Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,350000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							39,311	
Cena jednostkowa								
76 d.8	KNR-W 2- 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2	39,311			39,311	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,082000				
2*	2302099	--Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							39,311	
Cena jednostkowa								
Razem dział: KRYNICA								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9		ROBOTY W ZAKRESIE SKARP PROJEKTOWANYCH (SKARPY NR 2)						
77 d.9	kalkulacja indywidualna	Formowanie nowych skarp, grunt z terenu inwestycji	kpl	1,000			1,000	
1*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	8,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
78 d.9	KNR AT-04 0102-01 analogia	Ułożenie geokraty H=5cm (plaster miodu), na przygotowanym podłożu	m2	149,501			149,501	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031400				
2*	3906099	--Materiały-- geokrata H=5cm (plaster miodu)	m2	1,000000				
3*	1342002	szpilki do geokraty typu J	szt.	0,234000				
4*	1342003	szpilki do geokraty typu U	szt.	0,017000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
6*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,002500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							149,501	
Cena jednostkowa								
79 d.9	kalkulacja indywidualna	Obsypanie geokraty żyzną ziemią	m2	149,501			149,501	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,075000				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,005000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							149,501	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
80 d.9	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	149,501			149,501	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,233 * 0,955	r-g	0,222515				
2*	2_21005	--Materiały-- nasiona traw	kg	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							149,501	
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE SKARP PROJEKTOWANYCH (SKARPY NR 2)								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10		ROBOTY W ZAKRESIE SKARP ISTNIEJĄCYCH (SKARPY NR 3)						
81 d.10	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie skarp z brył i kamieni	m2	261,775			261,775	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,032 * 0,955	r-g	0,030560				
2*	39121	--Sprzęt-- ciągnik kołowy	m-g	0,010700				
3*	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,010700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							261,775	
Cena jednostkowa								
82 d.10	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m2	261,775			261,775	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,190000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							261,775	
Cena jednostkowa								
83 d.10	KNR AT-04 0102-01 analogia	Ułożenie geokraty H=5cm (plaster miodu), na przygotowanym podłożu	m2	261,775			261,775	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031400				
2*	3906099	--Materiały-- geokrata H=5cm (plaster miodu)	m2	1,000000				
3*	1342002	szpilki do geokraty typu J	szt.	0,234000				
4*	1342003	szpilki do geokraty typu U	szt.	0,017000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
6*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,002500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							261,775	

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
84 d.10	kalkulacja indywidualna	Obsypanie geokraty żyzną ziemią	m2	261,775			261,775	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,075000				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,005000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
85 d.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	261,775			261,775	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,233 * 0,955$	r-g	0,222515				
2*	2_21005	--Materiały-- nasiona traw	kg	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE SKARP ISTNIEJĄCYCH (SKARPY NR 3)								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11		ŚCIEŻKA NIEUTWARDZONA (NR 9)						
86 d.11	kalkulacja indywidualna	Profilowanie ścieżki nieutwardzonej	kpl	1,000			1,000	
1*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: ŚCIEŻKA NIEUTWARDZONA (NR 9)								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12		NARZUTY KAMIENNE						
87 d.12	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geowłókniny	m2	27,500			27,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,023700				
2*	3905099	--Materiały-- geowłóknina	m2	1,075000				
3*	1342001	szpilki do geowłókniny	szt.	0,094000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
5*	39121	--Sprzęt-- ciągnik kołowy	m-g	0,006900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							27,500	
Cena jednostkowa								
88 d.12	KNNR 10 0401-07	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m3	5,500			5,500	
1*	39121	--Sprzęt-- ciągnik kołowy	m-g	0,389000				
2*	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,389000				
3*	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,088400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,500	
Cena jednostkowa								
89 d.12	KNNR 10 0401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu, przyjęto gr. 20cm	m3	2,750			2,750	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,900000				
2*	1630399	--Materiały-- kamień hydrotechniczny (do narzutu)	m3	1,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,750	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
90 d.12	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu, przyjęto gr. 20cm	m3	2,750			2,750	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,290000				
2*	1630399	--Materiały-- kamień hydrotechniczny (do narzutu)	m3	1,025000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,750	
Cena jednostkowa								
Razem dział: NARZUTY KAMIENNE								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13		OGRODZENIE DREWNIANE						
91 d.13	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów - otwory pod fundamenty ogrodzenia	dół.	17,000			17,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,03 * 0,955	r-g	0,983650				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,000	
Cena jednostkowa								
92 d.13	KNNR 2 0106-02 analogia z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów punktowych pod słupki ogrodzenia	m3	1,328			1,328	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,1 * 1,5	r-g	3,150000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły C8/10	m3	1,200000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,328	
Cena jednostkowa								
93 d.13	kalkulacja indywidual na	Osadzenie podstaw słupków drewnianych ogrodzenia	szt	17,000			17,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000				
2*		--Materiały-- podstawa słupa drewnianego - pod słupki ogrodzeniowy 12x12cm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
94 d.13	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia drewnianego - wysokość około 1,2m, słupki kwadratowe 12x12cm zakończone u góry ostrosłupem, pomiędzy słupkami deski strugane (3 szt.) ułożone do siebie równolegle w równych odstępach, drewno sosnowe lub świerkowe, wszystkie elementy drewniane z zaokrąglonymi krawędziami, zabezpieczenie drewna impregnatem min. dwukrotne, warstwa wykańczająca zewnętrzna - lazura o półmatowej powierzchni, kolor dąb jasny/naturalny, montaż do podstaw żabetonowych w fundamentach punktowych	m	26,000			26,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,500000				
2*		--Materiały-- ogrodzenie drewniane, specyfikacja zgodnie z projektem	m	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							26,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: OGRODZENIE DREWNIANE								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14		MAŁA ARCHITEKTURA DREWNIANA						
95 d.14	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie ławek - 4 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	8,000000				
2*		--Materiały-- ławki drewniane - 4 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
96 d.14	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie stołu - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,000000				
2*		--Materiały-- stół drewniany - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
97 d.14	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie kosza na śmieci - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym, wraz z mocowaniem do fundamentu betonowego przy użyciu kotwy stalowej	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,000000				
2*		--Materiały-- kosz na śmieci drewniany - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,000000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	2370699	beton zwykły C8/10 0,05*0,8	m3	0,040000				
4*		kotwa stalowa pod kosz drewniany	szt	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	5,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
98 d.14	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie tablicy informacyjnej - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym, wraz z mocowaniem do fundamentu betonowego przy użyciu kotwy stalowej	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	10,000000				
2*		--Materiały-- tablica informacyjna drewniana - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,000000				
3*	2370699	beton zwykły C8/10 0,05*0,8*2	m3	0,080000				
4*		kotwa stalowa pod tablicę informacyjną	szt	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	5,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA DREWNIANA								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15		ŚCIEŻKA Z DREWNIANYCH PLASTRÓW						
99 d.15	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	1,540			1,540	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,118600				
3*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,2512+8*0,0152	m-g	0,372800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,540	
Cena jednostkowa								
100 d.15	KNR 2-28 0501-09 analogia	Podsypka piaskowa pod plastry drewna	m3	1,050			1,050	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,2*1,5	r-g	3,300000				
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	1,220000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,050	
Cena jednostkowa								
101 d.15	kalkulacja indywidualna	Ścieżka z okrągłych plastrów drewna (dąb) z korą, drewno zaimpregnowane, grubość plastrów 20cm, średnica 20-40cm	m2	4,000			4,000	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,862*5	r-g	4,310000				
2*		--Materiały-- okrągłe plastry drewna (dąb) - gr. 20cm, średnica 20-40cm, impregnowane	m2	1,050000				
3*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,041000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: ŚCIEŻKA Z DREWNIANYCH PLASTRÓW								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16		SCHODY TERENOWE						
102 d.16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	3,500			3,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,148900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,500	
Cena jednostkowa								
103 d.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę betonowa	m3	0,350			0,350	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,880000				
2*	2600622	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m3	0,030000				
3*	1601799	piasek	m3	0,340000				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M2+M3)	%	0,500000				
5*	2370699	beton zwykły C8/10	m3	1,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,350	
Cena jednostkowa								
104 d.16	KNR 2-11 0521-10 analogia	Palisada betonowa 12x18x80cm	m	3,500			3,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,990000				
2*		--Materiały-- palisada betonowa 12x18x80 5,6*1,05	szt	5,880000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	10,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,500	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
105 d.16	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1,838			1,838	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,687600				
2*	1601799	--Materiały-- piasek 0,0389+12*0,0129	m3	0,193700				
3*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0088+12*0,0029	t	0,043600				
4*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,838	
Cena jednostkowa								
106 d.16	KNR 2-02 0218-01	Podkład betonowy C8/10 pod stopnie blokowe	m3	0,368			0,368	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	23,120000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły C8/10	m3	1,020000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,006000				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m3	0,069000				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
7*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,080000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,368	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
107 d.16	kalkulacja indywidualna	Schody terenowe ze stopni blokowych betonowych	m2	1,750			1,750	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,000000				
2*		--Materiały-- stopnie blokowe betonowe szare 15x35	m2	1,100000				
3*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,750	
Cena jednostkowa								
Razem dział: SCHODY TERENOWE								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17		ŻURAW Z OBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ STUDNI						
108 d.17	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów - otwór pod podstawę dębową (R=3.0)	dół.	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,03*3 * 0,955	r-g	2,950950				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
109 d.17	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żurawia, specyfikacja zgodnie z projektem, zakres: podstawa dębowa Y, dźwignia dębowa D (szyja), czerpak C, łańcuch, wiadro czerpalne	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	30,000000				
2*		--Materiały-- żuraw studzienny, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000000				
3*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	8,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
110 d.17	kalkulacja indywidualna	Wyważenie żurawia	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	10,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
111 d.17	kalkulacja indywidualna	Porządkowanie terenu po robotach montażowych	kpl	1,000			1,000	
1*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	5,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
112 d.17	TZKNBK VIII 05-151	Oczyszczenie powierzchni kręgów betonowych studni - pod okładzinę kamienną	m2	5,654			5,654	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,330000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,654	
Cena jednostkowa								
113 d.17	KNR 4-01 0726-04 analogia	Uzupełnianie ubytków w kręgach studziennych	m2	1,414			1,414	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,740000				
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa cementowa	m3	0,050000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				
4*	34412	--Sprzęt-- wyciąg elektryczny	m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,414	
Cena jednostkowa								
114 d.17	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie podłoża pod okładzinę kamienną	m2	5,654			5,654	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,066200				
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca	kg	0,200000				
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	1,500000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,654	
Cena jednostkowa								
115 d.17	KNR 2-21 0609-08	Obłożenie studni za pomocą różnokolorowych kamieni układanych na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	5,654			5,654	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,42 * 0,955	r-g	5,176100				
2*	1631600	--Materiały-- kamień wielobarwny do okładzin	m2	1,110000				
3*	2380899	zaprawa cementowa	m3	0,045000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,654	
Cena jednostkowa								
Razem dział: ŻURAW Z OBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ STUDNI								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18		NASADZENIA DRZEW						
116 d.18	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew: wierzba biała	szt.	5,000			5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,178 * 0,955	r-g	2,079990				
2*	3990400	--Materiały-- ziemia urodzajna (humus)	m3	0,283000				
3*	2_21001	wierzba biała	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
117 d.18	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew: wierzba krucha	szt.	5,000			5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,178 * 0,955	r-g	2,079990				
2*	3990400	--Materiały-- ziemia urodzajna (humus)	m3	0,283000				
3*	2_21001	wierzba krucha	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: NASADZENIA DRZEW								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19		OCZYSZCZENIE ROWU						
118 d.19	KNR 2-21 0112-01	Wykaszanie chwastów i samosiewów na terenie niezadrzewionym - dno i brzegi rowu	m2	12 000,00 0			12 000,00 0	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0037 * 0,955	r-g	0,003534				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12 000,00 0	
Cena jednostkowa								
119 d.19	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie chwastów i innego materiału z wykaszania, odległość 5 km	mp	10,000			10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,02 * 0,955	r-g	0,974100				
2*	39121	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 0,4+6*0,027	m-g	0,562000				
3*	39611	przyczepa skrzyniowa 0,8+6*0,054	m-g	1,124000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
120 d.19	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m	3 000,000			3 000,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,213000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3 000,000	
Cena jednostkowa								
121 d.19	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie przepustu betonowego z mchu i porostów	kpl	1,000			1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	8,000000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: OCZYSZCZENIE ROWU								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 68,4% (R + S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:**

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	2 210,0911		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	2600539	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,1423			0,0000	0,1423
2		balustrada zewnętrzna drewniana	m	12,2000			0,0000	12,2000
3	2370699	beton zwykły C20/25	m3	10,6447			0,0000	10,6447
4	2370699	beton zwykły C8/10	m3	9,1435			0,0000	9,1435
5	1121710	blacha dachówkowa, imitująca gont drewniany, kolor grafitowy	m2	32,4800			0,0000	32,4800
6	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	25,0500			0,0000	25,0500
7	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	269,6850			0,0000	269,6850
8	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,7801			0,0000	1,7801
9		deska elewacyjna (nadbítka) gr.22mm	m2	30,4500			0,0000	30,4500
10		deska okapowa, szczytowa gr. 32mm, czterostronnie strugana	m3	0,1760			0,0000	0,1760
11	2640611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0032			0,0000	0,0032
12	2600622	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m3	0,2825			0,0000	0,2825
13		deski strugane ryflowane gr. 50mm	m2	60,4800			0,0000	60,4800
14		deski strugane ryflowane gr. 80mm	m2	48,0816			0,0000	48,0816
15	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0022			0,0000	0,0022
16	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	34,1797			0,0000	34,1797
17	1552327	emulsja gruntująca	kg	1,1308			0,0000	1,1308
18		farba drogowa	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
19	1020100	gaz propan-butan	kg	0,9103			0,0000	0,9103

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
20	1121740	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	16,2240			0,0000	16,2240
21	3906099	geokrata H=5cm (plaster miodu)	m2	411,2760			0,0000	411,2760
22	3905099	geowłóknina	m2	29,5625			0,0000	29,5625
23	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	44,1665			0,0000	44,1665
24		iglica dębowa, malowana, kolor grafitowy	szt	1,0000			0,0000	1,0000
25	1412299	impregnat do drewna	kg	10,4042			0,0000	10,4042
26	1630399	kamień hydrotechniczny (do narzutu)	m3	5,6788			0,0000	5,6788
27	1631600	kamień wielobarwny do okładzin	m2	6,2759			0,0000	6,2759
28	8990400	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	40,5000			0,0000	40,5000
29	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m2	148,9325			0,0000	148,9325
30		kosz na śmieci drewniany - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
31		kotwa stalowa pod kosz drewniany	szt	1,0000			0,0000	1,0000
32		kotwa stalowa pod tablicę informacyjną	szt	2,0000			0,0000	2,0000
33	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe - odkosy, drewno klasy D 40	m3	0,1232			0,0000	0,1232
34	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	1,7470			0,0000	1,7470
35	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe - więźba dachowa, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3	4,9702			0,0000	4,9702
36	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	70,5330			0,0000	70,5330
37	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm 3	0,1450			0,0000	0,1450
38	k050010	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,3025			0,0000	0,3025

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
39		ławki drewniane - 4 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
40	k050090	membrana dachowa	m2	31,9000			0,0000	31,9000
41	2_21005	nasiona traw	kg	8,2255			0,0000	8,2255
42		ogrodzenie drewniane, specyfikacja zgodnie z projektem	m	26,0000			0,0000	26,0000
43		okrągłe plastry drewna (dąb) - gr. 20cm, średnica 20-40cm, impregnowane	m2	4,2000			0,0000	4,2000
44	1341999	okucia pali średnicy 20cm	szt	8,0000			0,0000	8,0000
45	1341999	okucia pali średnicy 30cm	szt	8,0000			0,0000	8,0000
46	3950200	pale PW średnicy 20cm, drewno D40, długość 2,75m (0,087m3)	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
47	3950200	pale PW średnicy 20cm, drewno D40, długość 4,0m (0,126m3)	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
48	3950200	pale wiaty średnicy 30cm, drewno D40, długość 3,1m (0,219m3)	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
49	3950200	pale wiaty średnicy 30cm, drewno D40, długość 3,7m (0,262m3)	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
50		palisada betonowa 12x18x80	szt	20,5800			0,0000	20,5800
51	2304100	papa asfaltowa izolacyjna	m2	10,4685			0,0000	10,4685
52	1601799	piasek	m3	123,3925			0,0000	123,3925
53	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,4620			0,0000	0,4620
54	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0092			0,0000	0,0092
55		podstawa słupa drewnianego	szt	4,0000			0,0000	4,0000
56		podstawa słupa drewnianego - pod słupek ogrodzeniowy 12x12cm	szt	17,0000			0,0000	17,0000
57		pręt do kotwy chemicznej M12x196	szt	16,0000			0,0000	16,0000
58	1102399	pręty żebrowane	t	0,6012			0,0000	0,6012
59	1412899	pyrolak W-1 składnik A	kg	1,6920			0,0000	1,6920
60	1412899	pyrolak W-1 składnik B	kg	1,6920			0,0000	1,6920

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
61	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	2,4289			0,0000	2,4289
62	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,1000			0,0000	0,1000
63	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,1400			0,0000	0,1400
64		stopnie blokowe betonowe szare 15x35	m2	1,9250			0,0000	1,9250
65		stół drewniany - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
66		szablony malarskie drogowe - oznakowanie specjalne	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
67	1342002	szpilki do geokraty typu J	szt.	96,2386			0,0000	96,2386
68	1342003	szpilki do geokraty typu U	szt.	6,9917			0,0000	6,9917
69	1342001	szpilki do geowłókniny	szt.	2,5850			0,0000	2,5850
70	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	32,2927			0,0000	32,2927
71		tablica informacyjna drewniana - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
72	k050191	taśma montażowa	m	0,2175			0,0000	0,2175
73	1600580	tluczeń kamienny	t	114,3353			0,0000	114,3353
74		tymczasowe zabezpieczenie wykopu, Hmax=4m	m	4,0000			0,0000	4,0000
75	1563020	uszczelka profilowana pod gąsiory	m	31,5120			0,0000	31,5120
76	2_21001	wierzba biała	szt.	5,0000			0,0000	5,0000
77	2_21001	wierzba krucha	szt.	5,0000			0,0000	5,0000
78	6802736	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	291,7700			0,0000	291,7700
79	2380899	zaprawa cementowa	m3	0,3251			0,0000	0,3251
80		zaprawa iniekcyjna (kotwa chemiczna)	L	0,6400			0,0000	0,6400
81	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	2,8300			0,0000	2,8300
82		żuraw studzienny, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
83	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	1 303,58 32
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39121	ciągnik kołowy	m-g	11,9598		
2	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	22,3102		
3	71212	giętarka do prętów	m-g	2,8800		
4	21211	kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t	m-g	58,3120		
5	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	12,9183		
6	11111	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	41,1594		
7	71231	nożyce do prętów	m-g	3,4800		
8	75200	piła do cięcia kostki	m-g	3,6325		
9	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,9050		
10	71251	prościarka do prętów	m-g	2,5800		
11	39611	pryczepa skrzyniowa	m-g	17,3900		
12	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,3977		
13	48340	rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe	m-g	4,4999		
14	39500	samochód dostawczy	m-g	14,2361		
15	39811	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	24,4488		
16	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,5752		
17	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5,8796		
18	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	16,6373		
19	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	18,8890		
20	34412	wyciąg elektryczny	m-g	10,5427		
RAZEM						

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
2	PRZEBUDOWA ZJAZDU		
3	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI		
4	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z TŁUCZNIA		
5	WIATA DREWNIANA		
6	BALUSTRA DA PRZY WIACIE		
7	KŁADKI I PODESTY DREWNIANE		
8	KRYNICA		
9	ROBOTY W ZAKRESIE SKARP PROJEKTOWANYCH (SKARPY NR 2)		
10	ROBOTY W ZAKRESIE SKARP ISTNIEJĄCYCH (SKARPY NR 3)		
11	ŚCIEŻKA NIEUTWARDZONA (NR 9)		
12	NARZUTY KAMIENNE		
13	OGRODZENIE DREWNIANE		
14	MAŁA ARCHITEKTURA DREWNIANA		
15	ŚCIEŻKA Z DREWNIANYCH PLASTRÓW		
16	SCHODY TERENOWE		
17	ŻURAW Z OBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ STUDNI		
18	NASADZENIA DRZEW		
19	OCZYSZCZENIE ROWU		
	Kosztorys netto		
	VAT 0%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: