

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : TOR PRZESZKÓD PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 74 W POZNANIU
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 74
ADRES INWESTORA : Trybunalska 17, 60-325 Poznań
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : 22 maj 2018

Stawka roboczogodziny : 18,38 zł
Poziom cen : 1 kwartał 2018 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65,00 % R+S
Zysk [Z] 10,60 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 487 763,17 zł
Podatek VAT : 112 185,53 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 599 948,70 zł

Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset czterdzieści osiem i 70/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty na TOR PRZESZKÓD PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 74 W POZNANIU
- Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR
- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2018 r.
- Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w I kwartale 2018 r.) :
" koszt roboczogodziny - 18,38 PLN/r-g
" koszty pośrednie Kp - 65,0% od R i S
" zysk Z - 10,60% od (R+KpR)+(S+KpS)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 maj 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		4511130 0-1	Roboty rozbiórkowe			
1	STB 01. d.1	KNR 2-01 0109-01 analogia	Wycinka zieleni wysokiej i średniowysokiej, oczyszczenie terenu oraz wykarczowanie korzeni dwóch istniejących wyciętych drzew	m ²		
			1350,55	m ²	1 350,550	
					RAZEM	1 350,550
2	STB 01. d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi, karpiny, krzaków na odległość 15 km	mp		
			25,12	mp	25,120	
					RAZEM	25,120
2		4511120 0-0	Roboty ziemne			
3	STB 01. d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
			poz.1/10000	ha	0,135	
					RAZEM	0,135
4	STB 01. d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
			180,0+294,0	m ²	474,000	
					RAZEM	474,000
5	STB 01. d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			poz.16	m ²	876,550	
					RAZEM	876,550
6	STB 01. d.2	analiza indywidualna	Roboty ziemne - ukształtowanie terenu zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
			poz.1	m ²	1 350,550	
					RAZEM	1 350,550
7	STB 01. d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km	m ³		
			poz.4*0,45+poz.5*0,20	m ³	388,610	
					RAZEM	388,610
8	STB 01. d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie piasku	m ³		
			poz.7	m ³	388,610	
					RAZEM	388,610
3			Nawierzchnie			
3.1		4523611 0-4	Nawierzchnia syntetyczna			
9	STB 01. d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.10	m ²	474,000	
					RAZEM	474,000
10	STB 01. d.3.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy z piasku średniego w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne do ld=0,6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			180,0+294,0	m ²	474,000	
					RAZEM	474,000
11	STB 01. d.3.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej 0,2mm łączona na zakłady	m ²		
			poz.10	m ²	474,000	
					RAZEM	474,000
12	STB 01. d.3.1	KNR 2-23 0111-01	Podbudowa z fibrobetonu zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym	m ²		
			poz.11	m ²	474,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	474,000
13	STB 01. d.3.1 01	wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 1,3cm poz.12	m ² m ²	474,000	
					RAZEM	474,000
3.2		4523611 0-4	Trawniki			
14	STB 01. d.3.2 01	KNR 2-23 0206-05 0206-06	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm [poz.1-poz.13]/10000	ha ha	0,088	
					RAZEM	0,088
15	STB 01. d.3.2 01	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką poz.1-poz.13	m ² m ²	876,550	
					RAZEM	876,550
16	STB 01. d.3.2 01	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie poz.15	m ² m ²	876,550	
					RAZEM	876,550
3.3		4523611 0-4	Obrzeża			
17	STB 01. d.3.3 01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.18*0,20*0,20	m ³ m ³	18,920	
					RAZEM	18,920
18	STB 01. d.3.3 01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 184,0*2 42,0 12,50 50,50	m m m m	368,000 42,000 12,500 50,500	
					RAZEM	473,000
19	STB 01. d.3.3 01	wycena indywidualna	Wykonanie natrysku warstwą poliuretanową obrzeży betonowych poz.18	m m	473,000	
					RAZEM	473,000
4		4534000 0-2	Ogrodzenie			
20	STB 01. d.4 01	KNP 01 0405-02. 02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych 70,0	dół dół	70,000	
					RAZEM	70,000
21	STB 01. d.4 01	KNP1 0706-01 0706-01. 01	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków 0,40*0,40*0,70*70,0	m ³ m ³	7,840	
					RAZEM	7,840
22	STB 01. d.4 01	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x2 1,80*152,02	m ² m ²	273,636	
					RAZEM	273,636
23	STB 01. d.4 01	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa 3,0*1,80	m ² m ²	5,400	
					RAZEM	5,400
24	STB 01. d.4 01	KNR 2-25 0313-01	Furtki z siatki w ramach z kształtowników ze słupkami stalowymi - budowa 1,0*1,80	m ² m ²	1,800	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,800
5		4533000 0-9	Instalacje sanitarne			
25	STB 01. d.5 01	wycena indywidualna	Wykonanie odwodnienia terenu wraz z zabezpieczeniem istniejącego budynku przed zawilgoceniem	m ²		
			poz.1	m ²	1 350,550	
					RAZEM	1 350,550
6		4531000 0-3	Instalacje elektryczne			
26	STB 01. d.6 01	wycena indywidualna	Montaż 2 opraw oświetleniowych zewnętrznych na istniejących słupach elektrycznych + kabel zasilający	kpl.		
			2,0	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
7			Wyposażenie			
27	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Płotki hip-hop	kpl		
			13	kpl	13,000	
					RAZEM	13,000
28	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Schody drewniane	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
29	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia prosta	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
30	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Drabinka pozioma	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
31	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia skośna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
32	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Słupki	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
33	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Siatka typu motyl	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
34	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Opony	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
35	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia zakręt	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Kolejka linowa/tyrolka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Poręczce	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
38	STB 01. d.7 01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Stanowisko sędziego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8			Pozostałe roboty			
39	STB 01. d.8 01	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji wykonawczej kompletnej z wszelkimi uzgodnieniami i pozwoleniami	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	STB 01. d.8 01	wycena indywidualna	Nadzór nad inwestycją	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
d.1	1 KNR 2-01 0109-01 analogia	Wycinka zieleni wysokiej i średniowysokiej, oczyszczenie terenu oraz wykarczowanie korzeni dwóch istniejących wyciętych drzew	m ²	1 350,550	2,74	3 700,51
d.1	2 KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi, karpiny, krzaków na odległość 15 km	mp	25,120	162,14	4 072,96
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						7 773,47
2	45111200-0	Roboty ziemne				
d.2	3 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0,135	2 199,56	296,94
d.2	4 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	474,000	5,50	2 607,00
d.2	5 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	876,550	2,42	2 121,25
d.2	6 analiza indywidualna	Roboty ziemne - ukształtowanie terenu zgodnie z dokumentacją projektową	m ²	1 350,550	31,78	42 920,48
d.2	7 KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³	388,610	50,51	19 628,69
d.2	8 analiza indywidualna	Opłata za składowanie piasku	m ³	388,610	10,00	3 886,10
Razem dział: Roboty ziemne						71 460,46
3		Nawierzchnie				
3.1	45236110-4	Nawierzchnia syntetyczna				
d.3.	9 KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	474,000	1,00	474,00
d.3.	10 KNR 2-31 0104-01 0104-1 1	Warstwy z piasku średniego w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne do ld=0,6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	474,000	18,89	8 953,86
d.3.	11 KNR 2-02 0607-02 1	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej 0,2mm łączona na zakłady	m ²	474,000	8,28	3 924,72
d.3.	12 KNR 2-23 0111-01 1	Podbudowa z fibrobetonu zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym	m ²	474,000	67,93	32 198,82
d.3.	13 wycena indywidualna 1	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 1,3cm	m ²	474,000	117,63	55 756,62
Razem dział: Nawierzchnia syntetyczna						101 308,02
3.2	45236110-4	Trawniki				
d.3.	14 KNR 2-23 0206-05 0206-06 2	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanek na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniami o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	ha	0,088	391 921,72	34 489,11
d.3.	15 KNR 2-23 0209-02 2	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²	876,550	1,86	1 630,38
d.3.	16 KNR 2-23 0211-01 2	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m ²	876,550	15,87	13 910,85
Razem dział: Trawniki						50 030,34
3.3	45236110-4	Obrzeża				
d.3.	17 KNR 2-31 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	18,920	559,17	10 579,50
d.3.	18 KNR 2-31 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	473,000	21,19	10 022,87
d.3.	19 wycena indywidualna 3	Wykonanie natrysku warstwą poliuretanową obrzeży betonowych	m	473,000	8,17	3 864,41
Razem dział: Obrzeża						24 466,78
Razem dział: Nawierzchnie						175 805,14
4	45340000-2	Ogrodzenie				
d.4	20 KNP 01 0405-02.02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół	70,000	18,35	1 284,50

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.4	KNP1 0706-01 0706-01.01	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków	m ³	7,840	428,55	3 359,83
22 d.4	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x2	m ²	273,636	109,87	30 064,39
23 d.4	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²	5,400	726,48	3 922,99
24 d.4	KNR 2-25 0313-01	Furtki z siatki w ramach z kształtowników ze słupkami stalowymi - budowa	m ²	1,800	552,87	995,17
Razem dział: Ogrodzenie						39 626,88
5	45330000-9	Instalacje sanitarne				
25 d.5	wycena indywidualna	Wykonanie odwodnienia terenu wraz z zabezpieczeniem istniejącego budynku przed zawilgoceniem	m ²	1 350,550	47,74	64 475,26
Razem dział: Instalacje sanitarne						64 475,26
6	45310000-3	Instalacje elektryczne				
26 d.6	wycena indywidualna	Montaż 2 opraw oświetleniowych zewnętrznych na istniejących słupach elektrycznych + kabel zasilający	kpl.	2,000	3 990,50	7 981,00
Razem dział: Instalacje elektryczne						7 981,00
7		Wyposażenie				
27 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Płotki hip-hop	kpl	13,000	715,78	9 305,14
28 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Schody drewniane	kpl	1,000	694,77	694,77
29 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia prosta	kpl	1,000	602,05	602,05
30 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Drabinka pozioma	kpl	1,000	6 025,87	6 025,87
31 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia skośna	kpl	1,000	3 894,75	3 894,75
32 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Słupki	kpl	4,000	918,26	3 673,04
33 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Siatka typu motyl	kpl	1,000	6 725,86	6 725,86
34 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Opony	kpl	10,000	78,45	784,50
35 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia zakręt	kpl	2,000	905,48	1 810,96
36 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Kolejka linowa/tyrolka	kpl	1,000	30 277,40	30 277,40
37 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Poręcze	kpl	6,000	1 057,87	6 347,22
38 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Stanowisko sędziego	kpl	2,000	6 833,04	13 666,08
Razem dział: Wyposażenie						83 807,64
8		Pozostałe roboty				
39 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji wykonawczej kompletnej z wszelkimi uzgodnieniami i pozwoleniami	kpl.	1,000	23 416,66	23 416,66
40 d.8	wycena indywidualna	Nadzór nad inwestycją	kpl.	1,000	13 416,66	13 416,66
Razem dział: Pozostałe roboty						36 833,32
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						487 763,17
Podatek VAT						112 185,53
Ogółem wartość kosztorysowa robót						599 948,70

Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset czterdzieści osiem i 70/100 zł

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
1	Roboty rozbiórkowe	7 773,47
2	Roboty ziemne	71 460,46
3.1	Nawierzchnia syntetyczna	101 308,02
3.2	Trawniki	50 030,34
3.3	Obrzeża	24 466,78
3	Nawierzchnie	175 805,14
4	Ogrodzenie	39 626,88
5	Instalacje sanitarne	64 475,26
6	Instalacje elektryczne	7 981,00
7	Wyposażenie	83 807,64
8	Pozostałe roboty	36 833,32
	RAZEM netto	487 763,17
	VAT	112 185,53
	Razem brutto	599 948,70
	Ogółem wartość kosztorysowa robót	599 948,70
	W tym:	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	487 763,17
	Podatek VAT	112 185,53

Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset czterdzieści osiem i 70/100 zł

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-01 0109-01 analogia	Wycinka zieleni wysokiej i średniowysokiej, oczyszczenie terenu oraz wykarczowanie korzeni dwóch istniejących wyciętych drzew	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0855*0,955=	r-g	0,0817	18,38	1,5008
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	1,5008	0,9755
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	2,4763	0,2625
Razem pozycja 1						2,7400
2 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi, karpiny, krzaków na odległość 15 km	mp			
	999	-- Robocizna -- 1,02*0,955=	r-g	0,9741	18,38	17,9040
	39121	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 75-85 KM 0,4+26*0,027=1,102=	m-g	1,1020	49,10	54,1082
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8+26*0,054=2,204=	m-g	2,2040	7,64	16,8386
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	88,8508	57,7530
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	146,6038	15,5400
Razem pozycja 2						162,1400
2	45111200-0	Roboty ziemne				
3 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha			
	999	-- Robocizna -- 57,8*0,955=	r-g	55,1990	18,38	1 014,5576
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0400	141,76	5,6704
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,1600	159,50	25,5200
	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,0000	5,76	103,6800
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,3000	50,80	116,8400
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	1 131,3976	735,4084
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	1 866,8060	197,8814
Razem pozycja 3						2 199,5600
4 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0376+5*0,0005=0,0401=	r-g	0,0401	18,38	0,7370
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,035+5*0,0009=0,0395=	m-g	0,0395	45,58	1,8004
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0086	55,35	0,4760
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	3,0134	1,9587
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	4,9721	0,5270
Razem pozycja 4						5,5000
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0376	18,38	0,6911
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0035	45,58	0,1595
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0086	55,35	0,4760
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	1,3266	0,8623
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	2,1889	0,2320
Razem pozycja 5						2,4200
6 d.2	analiza indywidualna	Roboty ziemne - ukształtowanie terenu zgodnie z dokumentacją projektową	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5500	18,38	10,1090
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1601899	piasek $600/1350=0,444444=$	m ³	0,4444	30,00	13,3333
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	10,1090	6,5709
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	16,6799	1,7681
Razem pozycja 6						31,7800
7 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0343	18,38	0,6304
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0419	39,31	1,6471
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0273	63,87	1,7437
	39811	samochód samowładowczy 5 t $0,1631+28*0,0136=0,5439=$	m-g	0,5439	43,50	23,6597
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	27,6809	17,9926
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	45,6735	4,8414
Razem pozycja 7						50,5100
8 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie piasku	m ³			
		-- Materiały -- Opłata za składowanie piasku	m ³	1,0000	10,00	10,0000
Razem pozycja 8						10,0000
3		Nawierzchnie				
3.1	45236110-4	Nawierzchnia syntetyczna				
9 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0028	18,38	0,0515
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0,0050	3,45	0,0173
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0043	55,35	0,2380
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0039	63,87	0,2491
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	0,5386	0,3501
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	0,8887	0,0942
Razem pozycja 9						1,0000
10 d.3.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy z piasku średniego w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne do $ld=0,6$ - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2299	18,38	4,2256
	1601899	-- Materiały -- piasek $0,123+20*0,0123=0,369=$	m ³	0,3690	30,00	11,0700
	3930000	woda $0,005+20*0,0005=0,015=$	m ³	0,0150	3,45	0,0518
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	11,12	0,0556
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	4,2256	2,7466
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	6,9722	0,7391
Razem pozycja 10						18,8900
11 d.3.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej 0,2mm łączona na zakłady	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	18,38	3,0015
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,09	2,7170
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,72	0,0408

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	52,56	0,0263
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	3,0278	1,9681
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	4,9959	0,5296
Razem pozycja 11						8,2800
12 d.3.1	KNR 2-23 0111-01	Podbudowa z fibrobetonu zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,2669*0,955=	r-g	0,2549	18,38	4,6849
	2370699	-- Materiały -- fibrobeton	m ³	0,1530	222,59	34,0563
	2301314	masa izolacyjna	m ³	0,0630	396,30	24,9669
	3930000	woda	m ³	0,0100	3,45	0,0345
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	59,06	0,2953
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0,0005	34,11	0,0171
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	4,7020	3,0563
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	7,7583	0,8224
Razem pozycja 12						67,9300
13 d.3.1	wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 1,3cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200	18,38	38,9656
		-- Materiały -- nawierzchnia poliuretanowa	m ²	1,0000	46,52	46,5200
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	38,9656	25,3276
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	64,2932	6,8151
Razem pozycja 13						117,6300
3.2	45236110-4	Trawniki				
14 d.3.2	KNR 2-23 0206-05 0206-06	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	ha			
	999	-- Robocizna -- 7101,77*0,955=	r-g	6 782,1904	18,38	124 656,6586
	3990100	-- Materiały -- torf ogrodniczy 1176+10*117,6=2352=	balot	2 352,0000	5,23	12 300,9600
	3990400	ziemia urodzajna (humus) 441+10*44,1=882=	m ³	882,0000	25,63	22 605,6600
	1602203	pospółka do nawierzchni drogowych 735+10*73,5=1470=	m ³	1 470,0000	52,95	77 836,5000
	1420800	nawóz mineralny Azofoska 3675+10*367,5=7350=	kg	7 350,0000	1,50	11 025,0000
	3930000	woda 280+10*28=560=	m ³	560,0000	3,45	1 932,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	125 700,12	1 257,0012
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 62,35+10*6,24=124,75=	m-g	124,7500	45,54	5 681,1150
	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	5,0000	42,52	212,6000
	39811	samochód samowładowczy do 5 t 101,44+10*10,14=202,84=	m-g	202,8400	34,11	6 918,8724
	11131	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 48,8+10*4,88=97,6=	m-g	97,6000	78,65	7 676,2400
	13311	głębogryzarka ciągniona	m-g	5,0000	9,71	48,5500
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	145 194,0360	94 376,1234
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	239 570,1594	25 394,4369
Razem pozycja 14						391 921,7200
15 d.3.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna -- 0,0343*0,955=	r-g	0,0328	18,38	0,6021
3990710		-- Materiały -- nasiona traw	kg	0,0170	36,00	0,6120
3930000		woda	m ³	0,0400	3,45	0,1380
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,75	0,0075
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	0,6021	0,3914
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	0,9935	0,1053
Razem pozycja 15						1,8600
16 d.3.2	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawia- tych wykonanych siewem użytkowane inten- sywnie	m ²			
999		-- Robocizna -- 0,3727*0,955=	r-g	0,3559	18,38	6,5420
3990710		-- Materiały -- nasiona traw	kg	0,0015	36,00	0,0540
3990400		ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,0010	25,63	0,0256
1420899		nawozy mineralne	kg	0,1820	1,50	0,2730
1430999		środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm ³	0,0005	16,52	0,0083
3930000		woda	m ³	1,0000	3,45	3,4500
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	3,81	0,0381
39116		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0010	45,54	0,0455
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	6,5875	4,2819
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	10,8694	1,1522
Razem pozycja 16						15,8700
3.3	45236110-4	Obrzeża				
17 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	9,8800	18,38	181,5944
2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0300	575,25	17,2575
1601899		piasek	m ³	0,3400	30,00	10,2000
3930000		woda	m ³	0,4700	3,45	1,6215
0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000	29,08	0,1454
2370604		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,0400	190,92	198,5568
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	181,5944	118,0364
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	299,6308	31,7609
Razem pozycja 17						559,1700
18 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m			
999		-- Robocizna --	r-g	0,2771	18,38	5,0931
2220802		-- Materiały -- obrzeża betonowe 8x20cm	m	1,0200	10,82	11,0364
1601899		piasek	m ³	0,0055	30,00	0,1650
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0016	396,61	0,6346
3930000		woda	m ³	0,0014	3,45	0,0048
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	11,84	0,0592
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	5,0931	3,3105
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	8,4036	0,8908
Razem pozycja 18						21,1900
4	45340000-2	Ogrodzenie				
20 d.4	KNP 01 0405-02. 02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół			
999		-- Robocizna --	r-g	0,5470	18,38	10,0539
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	10,0539	6,5350
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	16,5889	1,7584
Razem pozycja 20						18,3500

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
21 d.4	KNP1 0706-01 0706-01.01	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,8000	18,38	124,9840
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,0500	190,92	200,4660
Koszty pośrednie od (R+S)				65,00	124,9840	81,2396
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10,60	206,2236	21,8597
Razem pozycja 21						428,5500
22 d.4	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0400	18,38	19,1152
	1121399	-- Materiały -- panele ogrodzeniowe	m ²	1,0300	15,21	15,6663
	1343599	śruby z podkładkami i nakrętkami	szt	1,2800	0,71	0,9088
	1323701	słupki z rur stalowych	szt.	1,5239	38,00	57,9090
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000	16,58	0,2486
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0200	6,92	0,1384
Koszty pośrednie od (R+S)				65,00	19,2536	12,5148
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10,60	31,7684	3,3675
Razem pozycja 22						109,8700
23 d.4	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6800	18,38	49,2584
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,0200	223,39	4,4678
	1323701	słupki z rur stalowych	szt.	0,3300	38,00	12,5400
	1324899	brama dwuskrzydłowa	kpl.	0,1700	3 564,22	605,9174
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,2900	12,53	3,6337
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	626,56	9,3984
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0500	6,92	0,3460
Koszty pośrednie od (R+S)				65,00	49,6044	32,2429
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10,60	81,8473	8,6758
Razem pozycja 23						726,4800
24 d.4	KNR 2-25 0313-01	Furtki z siatki w ramach z kształtowników ze słupkami stalowymi - budowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2200	18,38	40,8036
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,5000	223,39	111,6950
	1323701	słupki z rur stalowych	szt.	1,0900	38,00	41,4200
		Furtki z siatki w ramach z kształtowników ze słupkami stalowymi - budowa	m ²	1,0000	312,00	312,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	465,12	6,9767
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5000	6,92	3,4600
Koszty pośrednie od (R+S)				65,00	44,2636	28,7713
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				10,60	73,0349	7,7417
Razem pozycja 24						552,8700
5	45330000-9	Instalacje sanitarne				
25 d.5	wycena indywidualna	Wykonanie odwodnienia terenu wraz z zabezpieczeniem istniejącego budynku przed zawilgoceniem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600	18,38	6,6168
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		system odwodnienia	m ²	1,0000	35,66	35,6600
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	6,6168	4,3009
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	10,9177	1,1573
Razem pozycja 25						47,7400
6	45310000-3	Instalacje elektryczne				
26 d.6	wycena indywidualna	Montaż 2 opraw oświetleniowych zewnętrznych na istniejących słupach elektrycznych + kabel zasilający	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	12,5600	18,38	230,8528
		-- Materiały -- instalacja elektryczna	kpl.	1,0000	3 569,22	3 569,2200
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	230,8528	150,0543
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	380,9071	40,3762
Razem pozycja 26						3 990,5000
7		Wyposażenie				
27 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Płotki hip-hop	kpl			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2500	18,38	22,9750
		-- Materiały -- Płotki hip-hop	szt	1,0000	561,54	561,5400
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	561,54	112,3080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	22,9750	14,9338
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	37,9088	4,0183
Razem pozycja 27						715,7800
28 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Schody drewniane	kpl			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1100	18,38	38,7818
		-- Materiały -- Schody drewniane	szt	1,0000	520,00	520,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	520,00	104,0000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	38,7818	25,2082
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	63,9900	6,7829
Razem pozycja 28						694,7700
29 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia prosta	kpl			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8500	18,38	34,0030
		-- Materiały -- Równoważnia prosta	szt	1,0000	450,00	450,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	450,00	90,0000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	34,0030	22,1020
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	56,1050	5,9471
Razem pozycja 29						602,0500
30 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Drabinka pozioma	kpl			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5600	18,38	47,0528
		-- Materiały -- Drabinka pozioma	szt	1,0000	4 950,00	4 950,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	4 950,00	990,0000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	47,0528	30,5843
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	77,6371	8,2295
Razem pozycja 30						6 025,8700
31 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia skośna	kpl			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	1,9900	18,38	36,5762
0000000		-- Materiały -- Równoważnia skośna materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	3 190,00 3 190,00	3 190,0000 638,0000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	36,5762	23,7745
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	60,3507	6,3972
Razem pozycja 31						3 894,7500
32 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Słupki	kpl			
999		-- Robocizna --	r-g	1,2600	18,38	23,1588
0000000		-- Materiały -- Słupki materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	730,00 730,00	730,0000 146,0000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	23,1588	15,0532
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	38,2120	4,0505
Razem pozycja 32						918,2600
33 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Siatka typu motyl	kpl			
999		-- Robocizna --	r-g	4,1100	18,38	75,5418
0000000		-- Materiały -- Siatka typu motyl materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	5 490,00 5 490,00	5 490,0000 1 098,0000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	75,5418	49,1022
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	124,6440	13,2123
Razem pozycja 33						6 725,8600
34 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Opony	kpl			
999		-- Robocizna --	r-g	0,5500	18,38	10,1090
0000000		-- Materiały -- Opony materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	50,00 50,00	50,0000 10,0000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	10,1090	6,5709
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	16,6799	1,7681
Razem pozycja 34						78,4500
35 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia zakręt	kpl			
999		-- Robocizna --	r-g	2,3100	18,38	42,4578
0000000		-- Materiały -- Równoważnia zakręt materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	690,00 690,00	690,0000 138,0000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	42,4578	27,5976
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	70,0554	7,4259
Razem pozycja 35						905,4800
36 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Kolejka linowa/tyrolka	kpl			
999		-- Robocizna --	r-g	45,1200	18,38	829,3056
0000000		-- Materiały -- Kolejka linowa/tyrolka materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	23 970,00 23 970,00	23 970,0000 4 794,0000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	829,3056	539,0486
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	1 368,3542	145,0455

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 36						30 277,4000
37 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Poręcze	kpl			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5600	18,38	47,0528
	0000000	-- Materiały -- Poręcze materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	810,00 810,00	810,0000 162,0000
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65,00	47,0528
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,60	77,6371
Razem pozycja 37						1 057,8700
38 d.7	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Stanowisko sędziego	kpl			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,5900	18,38	121,1242
	0000000	-- Materiały -- Stanowisko sędziego materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	5 510,00 5 510,00	5 510,0000 1 102,0000
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65,00	121,1242
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,60	199,8549
Razem pozycja 38						6 833,0400
8		Pozostałe roboty				
39 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji wykonawczej kompletnej z wszelkimi uzgodnieniami i pozwoleniami	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	400,0000	18,38	7 352,0000
		-- Materiały -- dokumentacja wykonawcza	szt	1,0000	10 000,00	10 000,0000
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65,00	7 352,0000
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,60	12 130,8000
Razem pozycja 39						23 416,6600
40 d.8	wycena indywidualna	Nadzór nad inwestycją	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	400,0000	18,38	7 352,0000
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65,00	7 352,0000
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,60	12 130,8000
Razem pozycja 40						13 416,6600

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 2-01	Wycinka zieleni wysokiej i średnio-wysokiej, oczyszczenie terenu oraz wykarczowanie korzeni dwóch istniejących wyciętych drzew	m ²				1 350,550	
d.1	0109-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,0855*0,955=	r-g	0,0817	18,38	1,5008		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65,00	1,5008		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,60	2,4763		
Razem pozycja 1						0,9755	1 350,550	3 700,51
2	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi, karpiny, krzaków na odległość 15 km	mp				25,120	
d.1	0110-03							
	0110-05							
	999	-- Robocizna -- 1,02*0,955=	r-g	0,9741	18,38	17,9040		
	39121	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,1020	49,10	54,1082		
	39611	0,4+26*0,027=1,102= pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2,2040	7,64	16,8386		
		0,8+26*0,054=2,204=						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65,00	88,8508		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,60	146,6038		
Razem pozycja 2						57,7530	25,120	4 072,96
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								7 773,47
2	45111200-0	Roboty ziemne						
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha				0,135	
d.2	0121-02							
	999	-- Robocizna -- 57,8*0,955=	r-g	55,1990	18,38	1 014,5576		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0400	141,76	5,6704		
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,1600	159,50	25,5200		
	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,0000	5,76	103,6800		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,3000	50,80	116,8400		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65,00	1 131,3976		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,60	1 866,8060		
Razem pozycja 3						735,4084	0,135	296,94
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²				474,000	
d.2	0101-01							
	0101-02							
	999	-- Robocizna -- 0,0376+5*0,0005=0,0401=	r-g	0,0401	18,38	0,7370		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0395	45,58	1,8004		
	12313	0,035+5*0,0009=0,0395= walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0086	55,35	0,4760		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65,00	3,0134		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,60	4,9721		
Razem pozycja 4						1,9587	474,000	2 607,00
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				876,550	
d.2	0101-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0376	18,38	0,6911		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0035	45,58	0,1595		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0086	55,35	0,4760		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	65,00	1,3266		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,60	2,1889		
Razem pozycja 5						0,2320	876,550	2 121,25

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
6	d.2	analiza indywidualna	Roboty ziemne - ukształtowanie terenu zgodnie z dokumentacją projektową	m ²			1 350,550		
	999	-- Robocizna --		r-g	0,5500	18,38	10,1090		
	1601899	-- Materiały -- piasek 600/1350=0,444444=		m ³	0,4444	30,00	13,3333		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	10,1090	6,5709			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	16,6799	1,7681			
Razem pozycja 6						31,7800	1 350,550	42 920,48	
7	d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³			388,610		
	999	-- Robocizna --		r-g	0,0343	18,38	0,6304		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3		m-g	0,0419	39,31	1,6471		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,0273	63,87	1,7437		
	39811	samochód samowładowczy 5 t 0,1631+28*0,0136=0,5439=		m-g	0,5439	43,50	23,6597		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	27,6809	17,9926			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	45,6735	4,8414			
Razem pozycja 7						50,5100	388,610	19 628,69	
8	d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie piasku	m ³			388,610		
		-- Materiały -- Opłata za składowanie piasku		m ³	1,0000	10,00	10,0000		
Razem pozycja 8						10,0000	388,610	3 886,10	
Razem dział: Roboty ziemne								71 460,46	
3	Nawierzchnie								
3.1	45236110-4	Nawierzchnia syntetyczna							
9	d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²			474,000		
	999	-- Robocizna --		r-g	0,0028	18,38	0,0515		
	3930000	-- Materiały -- woda		m ³	0,0050	3,45	0,0173		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0,0043	55,35	0,2380		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,0039	63,87	0,2491		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	0,5386	0,3501			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	0,8887	0,0942			
Razem pozycja 9						1,0000	474,000	474,00	
10	d.3.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy z piasku średniego w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne do ld= 0,6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²			474,000		
	999	-- Robocizna --		r-g	0,2299	18,38	4,2256		
	1601899	-- Materiały -- piasek 0,123+20*0,0123=0,369=		m ³	0,3690	30,00	11,0700		
	3930000	woda 0,005+20*0,0005=0,015=		m ³	0,0150	3,45	0,0518		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)		%	0,5000	11,12	0,0556		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	4,2256	2,7466		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	6,9722	0,7391		
Razem pozycja 10						18,8900	474,000	8 953,86
11	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej 0,2mm łączona na zakłady	m ²				474,000	
d.3.1	0607-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	18,38	3,0015		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,09	2,7170		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,72	0,0408		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	52,56	0,0263		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	3,0278	1,9681		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	4,9959	0,5296		
Razem pozycja 11						8,2800	474,000	3 924,72
12	KNR 2-23	Podbudowa z fibrobetonu zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym	m ²				474,000	
d.3.1	0111-01							
	999	-- Robocizna -- 0,2669*0,955=	r-g	0,2549	18,38	4,6849		
	2370699	-- Materiały -- fibrobeton	m ³	0,1530	222,59	34,0563		
	2301314	masa izolacyjna	m ³	0,0630	396,30	24,9669		
	3930000	woda	m ³	0,0100	3,45	0,0345		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	59,06	0,2953		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,0005	34,11	0,0171		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	4,7020	3,0563		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	7,7583	0,8224		
Razem pozycja 12						67,9300	474,000	32 198,82
13	wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 1,3cm	m ²				474,000	
d.3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200	18,38	38,9656		
		-- Materiały -- nawierzchnia poliuretanowa	m ²	1,0000	46,52	46,5200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	38,9656	25,3276		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	64,2932	6,8151		
Razem pozycja 13						117,6300	474,000	55 756,62
Razem dział: Nawierzchnia syntetyczna								101 308,02
3.2 45236110-4		Trawniki						
14	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	ha				0,088	
d.3.2	0206-05							
	0206-06							
	999	-- Robocizna -- 7101,77*0,955=	r-g	6 782,1904	18,38	124 656,6586		
	3990100	-- Materiały -- torf ogrodniczy 1176+10*117,6=2352=	balot	2 352,0000	5,23	12 300,9600		
	3990400	ziemia urodzajna (humus) 441+10*44,1=882=	m ³	882,0000	25,63	22 605,6600		
	1602203	pospółka do nawierzchni drogowych 735+10*73,5=1470=	m ³	1 470,0000	52,95	77 836,5000		
	1420800	nawóz mineralny Azofoska 3675+10*367,5=7350=	kg	7 350,0000	1,50	11 025,0000		
	3930000	woda 280+10*28=560=	m ³	560,0000	3,45	1 932,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	125 700,12	1 257,0012		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 62,35+10*6,24=124,75=	m-g	124,7500	45,54	5 681,1150		
	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	5,0000	42,52	212,6000		
	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 101,44+10*10,14=202,84=	m-g	202,8400	34,11	6 918,8724		
	11131	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	97,6000	78,65	7 676,2400		
	13311	48,8+10*4,88=97,6= glebogryzarka ciągniona	m-g	5,0000	9,71	48,5500		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	145 194,036	94 376,1234		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	239 570,159	25 394,4369		
Razem pozycja 14						391 921,720	0,088	34 489,11
15 d.3.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką	m ²				876,550	
	999	-- Robocizna -- 0,0343*0,955=	r-g	0,0328	18,38	0,6021		
	3990710	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0,0170	36,00	0,6120		
	3930000	woda	m ³	0,0400	3,45	0,1380		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,75	0,0075		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	0,6021	0,3914		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	0,9935	0,1053		
Razem pozycja 15						1,8600	876,550	1 630,38
16 d.3.2	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m ²				876,550	
	999	-- Robocizna -- 0,3727*0,955=	r-g	0,3559	18,38	6,5420		
	3990710	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0,0015	36,00	0,0540		
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,0010	25,63	0,0256		
	1420899	nawozy mineralne	kg	0,1820	1,50	0,2730		
	1430999	środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm ³	0,0005	16,52	0,0083		
	3930000	woda	m ³	1,0000	3,45	3,4500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	3,81	0,0381		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0010	45,54	0,0455		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	6,5875	4,2819		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	10,8694	1,1522		
Razem pozycja 16						15,8700	876,550	13 910,85
Razem dział: Trawniki								50 030,34
3.3 45236110-4		Obrzeża						
17 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				18,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,8800	18,38	181,5944		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0300	575,25	17,2575		
	1601899	piasek	m ³	0,3400	30,00	10,2000		
	3930000	woda	m ³	0,4700	3,45	1,6215		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000	29,08	0,1454		
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,0400	190,92	198,5568		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	181,5944	118,0364		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	299,6308	31,7609		
Razem pozycja 17						559,1700	18,920	10 579,50

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				473,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2771	18,38	5,0931		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 8x20cm	m	1,0200	10,82	11,0364		
	1601899	piasek	m ³	0,0055	30,00	0,1650		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0016	396,61	0,6346		
	3930000	woda	m ³	0,0014	3,45	0,0048		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	11,84	0,0592		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	5,0931	3,3105		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	8,4036	0,8908		
Razem pozycja 18						21,1900	473,000	10 022,87
19 d.3.3	wycena indywidualna	Wykonanie natrysku warstwą poliuretanową obrzeży betonowych	m				473,000	
Razem pozycja 19						8,1700	473,000	3 864,41
Razem dział: Obrzeża								24 466,78
Razem dział: Nawierzchnie								175 805,14
4	45340000-2	Ogrodzenie						
20 d.4	KNP 01 0405-02.02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół				70,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5470	18,38	10,0539		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	10,0539	6,5350		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	16,5889	1,7584		
Razem pozycja 20						18,3500	70,000	1 284,50
21 d.4	KNP1 0706-01 01	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków	m ³				7,840	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,8000	18,38	124,9840		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,0500	190,92	200,4660		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	124,9840	81,2396		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	206,2236	21,8597		
Razem pozycja 21						428,5500	7,840	3 359,83
22 d.4	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x2	m ²				273,636	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0400	18,38	19,1152		
	1121399	-- Materiały -- panele ogrodzeniowe	m ²	1,0300	15,21	15,6663		
	1343599	śruby z podkładkami i nakrętkami	szt	1,2800	0,71	0,9088		
	1323701	słupki z rur stalowych	szt.	1,5239	38,00	57,9090		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000	16,58	0,2486		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0200	6,92	0,1384		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	19,2536	12,5148		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	31,7684	3,3675		
Razem pozycja 22						109,8700	273,636	30 064,39
23 d.4	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²				5,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6800	18,38	49,2584		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,0200	223,39	4,4678		
	1323701	słupki z rur stalowych	szt.	0,3300	38,00	12,5400		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1324899 1511799 0000000	brama dwuskrzydłowa farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)	kpl. dm ³ %	0,1700 0,2900 1,5000	3 564,22 12,53 626,56	605,9174 3,6337 9,3984		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0500	6,92	0,3460		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	49,6044	32,2429		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	81,8473	8,6758		
Razem pozycja 23						726,4800	5,400	3 922,99
24 d.4	KNR 2-25 0313-01	Furtki z siatki w ramach z kasztal- towników ze słupkami stalowymi - budowa	m ²				1,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2200	18,38	40,8036		
	2370606 1323701	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) słupki z rur stalowych	m ³ szt.	0,5000 1,0900	223,39 38,00	111,6950 41,4200		
	0000000	Furtki z siatki w ramach z kasztal- towników ze słupkami stalowymi - budowa	m ²	1,0000	312,00	312,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	465,12	6,9767		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5000	6,92	3,4600		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	44,2636	28,7713		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	73,0349	7,7417		
Razem pozycja 24						552,8700	1,800	995,17
Razem dział: Ogrodzenie								39 626,88
5 45330000-9		Instalacje sanitarne						
25 d.5	wycena in- dywidualna	Wykonanie odwodnienia terenu wraz z zabezpieczeniem istnieją- cego budynku przed zawilgoce- niem	m ²				1 350,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600	18,38	6,6168		
		-- Materiały -- system odwodnienia	m ²	1,0000	35,66	35,6600		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	6,6168	4,3009		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	10,9177	1,1573		
Razem pozycja 25						47,7400	1 350,550	64 475,26
Razem dział: Instalacje sanitarne								64 475,26
6 45310000-3		Instalacje elektryczne						
26 d.6	wycena in- dywidualna	Montaż 2 opraw oświetleniowych zewnętrznych na istniejących słu- pach elektrycznych + kabel zasil- ający	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,5600	18,38	230,8528		
		-- Materiały -- instalacja elektryczna	kpl.	1,0000	3 569,22	3 569,2200		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	230,8528	150,0543		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	380,9071	40,3762		
Razem pozycja 26						3 990,5000	2,000	7 981,00
Razem dział: Instalacje elektryczne								7 981,00
7		Wyposażenie						
27 d.7	analiza indy- widualna	Zakup, dostawa i montaż urządze- nia zgodnie z dokumentacją pro- jektową: Płotki hip-hop	kpl				13,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2500	18,38	22,9750		
	0000000	-- Materiały -- Płotki hip-hop materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	561,54 561,54	561,5400 112,3080		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	22,9750	14,9338		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	37,9088	4,0183		
Razem pozycja 27						715,7800	13,000	9 305,14

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Schody drewniane	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1100	18,38	38,7818		
	0000000	-- Materiały -- Schody drewniane materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	520,00 520,00	520,0000 104,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	38,7818	25,2082		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	63,9900	6,7829		
Razem pozycja 28						694,7700	1,000	694,77
29	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia prosta	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8500	18,38	34,0030		
	0000000	-- Materiały -- Równoważnia prosta materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	450,00 450,00	450,0000 90,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	34,0030	22,1020		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	56,1050	5,9471		
Razem pozycja 29						602,0500	1,000	602,05
30	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Drabinka pozioma	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5600	18,38	47,0528		
	0000000	-- Materiały -- Drabinka pozioma materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	4 950,00 4 950,00	4 950,0000 990,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	47,0528	30,5843		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	77,6371	8,2295		
Razem pozycja 30						6 025,8700	1,000	6 025,87
31	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia skośna	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9900	18,38	36,5762		
	0000000	-- Materiały -- Równoważnia skośna materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	3 190,00 3 190,00	3 190,0000 638,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	36,5762	23,7745		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	60,3507	6,3972		
Razem pozycja 31						3 894,7500	1,000	3 894,75
32	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Słupki	kpl				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600	18,38	23,1588		
	0000000	-- Materiały -- Słupki materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	730,00 730,00	730,0000 146,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	23,1588	15,0532		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	38,2120	4,0505		
Razem pozycja 32						918,2600	4,000	3 673,04
33	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Siatka typu motyl	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,1100	18,38	75,5418		
	0000000	-- Materiały -- Siatka typu motyl materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 20,0000	5 490,00 5 490,00	5 490,0000 1 098,0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	75,5418	49,1022		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	124,6440	13,2123		
Razem pozycja 33						6 725,8600	1,000	6 725,86
34	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Opony	kpl				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5500	18,38	10,1090		
		-- Materiały --						
	0000000	Opony	szt	1,0000	50,00	50,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	50,00	10,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	10,1090	6,5709		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	16,6799	1,7681		
Razem pozycja 34						78,4500	10,000	784,50
35	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Równoważnia zakręt	kpl				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3100	18,38	42,4578		
		-- Materiały --						
	0000000	Równoważnia zakręt	szt	1,0000	690,00	690,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	690,00	138,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	42,4578	27,5976		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	70,0554	7,4259		
Razem pozycja 35						905,4800	2,000	1 810,96
36	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Kolejka linowa/tyrolka	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	45,1200	18,38	829,3056		
		-- Materiały --						
	0000000	Kolejka linowa/tyrolka	szt	1,0000	23 970,00	23 970,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	23 970,00	4 794,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	829,3056	539,0486		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	1 368,3542	145,0455		
Razem pozycja 36						30 277,4000	1,000	30 277,40
37	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Poręcze	kpl				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5600	18,38	47,0528		
		-- Materiały --						
	0000000	Poręcze	szt	1,0000	810,00	810,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	810,00	162,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	47,0528	30,5843		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	77,6371	8,2295		
Razem pozycja 37						1 057,8700	6,000	6 347,22
38	d.7	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową: Stanowisko sędziego	kpl				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,5900	18,38	121,1242		
		-- Materiały --						
	0000000	Stanowisko sędziego	szt	1,0000	5 510,00	5 510,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	5 510,00	1 102,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	65,00	121,1242	78,7307		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,60	199,8549	21,1846		
Razem pozycja 38						6 833,0400	2,000	13 666,08
Razem dział: Wyposażenie								83 807,64
8		Pozostałe roboty						
39	d.8	Wykonanie dokumentacji wykonawczej kompletnej z wszelkimi uzgodnieniami i pozwoleniami	kpl.				1,000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	400,0000	18,38	7 352,0000		
		-- Materiały -- dokumentacja wykonawcza	szt	1,0000	10 000,00	10 000,0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65,00	7 352,0000	4 778,8000		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,60	12 130,8000	1 285,8648		
		Razem pozycja 39				23 416,6600	1,000	23 416,66
40 d.8	wycena indywidualna	Nadzór nad inwestycją	kpl.				1,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	400,0000	18,38	7 352,0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	65,00	7 352,0000	4 778,8000		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,60	12 130,8000	1 285,8648		
		Razem pozycja 40				13 416,6600	1,000	13 416,66
Razem dział: Pozostałe roboty								36 833,32
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								487 763,17
Podatek VAT								112 185,53
Ogółem wartość kosztorysowa robót								599 948,70

Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset czterdzieści osiem i 70/100 zł