

PRZEDMIAR ROBÓT CPV - 45215222 - 9

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU WE WSI RĘBIECHÓW W RAMACH ZADANIA "MAŁA WIEŚ LECZ ATRAKCJI WIELE - MOŻNA PRZYJECHAĆ DO NAS NIE TYLKO W NIEDZIELE"
ADRES INWESTYCJI : RĘBIECHÓW, 63 - 740 KOBYLIN, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 31. OBRĘB RĘBIECHÓW
INWESTOR : GMINA KOBYLIN
ADRES INWESTORA : 63-740 KOBYLIN, UL. RYNEK MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAKRES ROBÓT ,STAWKA ROBOCZOGODZINY , NARZUTY I CENY ZOSTAŁY UZGODNIONE PRZEZ PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE , BUDOWA FASZYNADY, OD- MULENIE I HUMUSOWANIE						
2	NAWIERZCHNIE						
3	SCHODY TERENOWE + PO- MOST						
4	ELEMENTY INFRASTRUKTU- RY + WIATA						
5	NASADZENIA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE , BUDOWA FASZYNAŁY, ODMULENIE I HUMUSOWANIE						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				0.321	
d.1	0121-01							
	999	-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250				
	3951302	-- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0.04+0.07=0.11=	m³	0.1100				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	1.5300				
Razem pozycja 1							0.321	
2	KNR 2-01	Zdjęcie w. ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25cm, średnio 15cm	m³				44.700	
d.1	0126-01							
	999	-- Robocizna -- 0.0363*0.955=	r-g	0.0347				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0165				
Razem pozycja 2							44.700	
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m³				44.700	
d.1	0229-01							
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0099				
Razem pozycja 3							44.700	
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m³				44.700	
d.1	0229-04							
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0049				
Razem pozycja 4							44.700	
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m³				44.700	
d.1	0229-07							
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0066				
Razem pozycja 5							44.700	
6	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m³				68.612	
d.1	0415-03							
	999	-- Robocizna -- 0.484*0.955=	r-g	0.4622				
Razem pozycja 6							68.612	
7	KNR 2-11	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat. III	m				123.820	
d.1	0504-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
	3950899	-- Materiały -- kiszki z faszyny	m	2.0400				
	3951099	kołki faszynowe	szt.	3.1000				
	3970000	darnina	m²	0.7800				
Razem pozycja 7							123.820	
8	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami	m³				890.000	
d.1	0116-04							
	analogia							
	13640	-- Sprzęt -- koparko-odmularka 0.08-0.12 m³	m-g	1.2480				
Razem pozycja 8							890.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	KNR 4-04	Wywiezienie urobku przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³				890.000	
d.1	1103-04	analogia						
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.177*0.5=	m-g	0.0885				
Razem pozycja 9							890.000	
10	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m ²				547.000	
d.1	2111-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	3970100	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0520				
	3970500	nasiona traw	kg	0.0079				
Razem pozycja 10							547.000	
2	NAWIERZCHNIE							
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²				255.000	
d.2	0101-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
Razem pozycja 11							255.000	
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				255.000	
d.2	0103-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	3930000	-- Materiały -- woda'	m ³	0.0050				
Razem pozycja 12							255.000	
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku. Grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²				255.000	
d.2	0106-03 + KNR 2-31 0106-04							
	999	-- Robocizna -- 0.0059+0.0004=0.0063=	r-g	0.0063				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0738+0.0492=0.123=	m ³	0.1230				
	3930000	woda'	m ³	0.0082				
	0000000	0.005+0.0032=0.0082= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041+0.0028=0.0069=	m-g	0.0069				
Razem pozycja 13							255.000	
14	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 12cm	m ²				255.000	
d.2	0114-05 + KNR 2-31 0114-06							
	999	-- Robocizna -- 0.0333-0.0022=0.0311=	r-g	0.0311				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane naturalne 0/31,5 0.3182-0.0424=0.2758=	t	0.2758				
	3930000	woda'	m ³	0.0130				
	0000000	0.015-0.002=0.013= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	0.0027-0.0004=0.0023= walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387-0.0026=0.0361=	m-g	0.0361				
Razem pozycja 14							255.000	
15	d.2 analiza indywidualna	Hanse Mineral®, warstwa dynamiczna 0/16 grubości 5cm	m ²				255.000	
		-- Materiały -- Hanse Mineral®, warstwa dynamiczna 0/16 grubości 5cm	m ²	1.0000				
Razem pozycja 15							255.000	
16	d.2 analiza indywidualna	Hanse Grand®, koloru beżowo-żółtym grubości 3cm	m ²				255.000	
		-- Materiały -- Hanse Grand®, koloru beżowo-żółtym grubości 3cm	m ²	1.0000				
Razem pozycja 16							255.000	
17	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²				43.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
Razem pozycja 17							43.000	
18	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				43.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	3930000	-- Materiały -- woda'	m ³	0.0050				
Razem pozycja 18							43.000	
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				43.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	0.3182				
	3930000	woda'	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
Razem pozycja 19							43.000	
20	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5	m ²				43.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-5)=	r-g	-0.0055				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	-0.1060				
	3930000	0.0212*(-5)= woda'	m ³	-0.0050				
	0000000	0.0011*(-5)= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	-0.0010				
	12113	0.0002*(-5)= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0.0065				
		0.0013*(-5)=						
Razem pozycja 20							43.000	
21	KNR 2-31	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANI-	m ²				43.000	
d.2	0302-05	TOWEJ (NIESORT)						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1632				
		-- Materiały --						
	1630605	kostka granitowa - niesort	t	0.2370				
	1601899	piasek	m ³	0.1186				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat-	t	0.0332				
		ków "35"						
	3930000	woda'	m ³	0.0879				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 21							43.000	
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż-	m				225.310	
d.2	0401-02	nikowe o wymiarach 20x20 cm w						
		gruncie kat.III-IV						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
Razem pozycja 22							225.310	
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z	m ³				11.596	
d.2	0402-04	oporem						
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda'	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+	%	0.5000				
		M4)						
	2370602	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.0400				
Razem pozycja 23							11.596	
24	KNR 2-31	Obrzeża z jednego rzędu kostki gra-	m ²				22.531	
d.2	0511-02	nitowej 10cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
		-- Materiały --						
	2222101	Kostka granitowa 10cm	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0788				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,	t	0.0117				
		5 work.						
	3930000	woda'	m ³	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt --	m-g	0.1300				
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.0250				
		piła do cięcia kostki						
Razem pozycja 24							22.531	
3		SCHODY TERENOWE + POMOST						
25	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze	m ³				3.360	
d.3	0310-02	skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę-						
		bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na						
		odkład (kat.gr.III)						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3016				
		2.41*0.955=						
Razem pozycja 25							3.360	
26	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszcze-	m ²				0.612	
d.3	0105-01	nieniem ręcznym - 3 cm grubość warst-						
		wy po zagęszczeniu						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1232				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899 3930000 0000000	piasek woda' materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0370 0.0018 0.5000				
Razem pozycja 26							0.612	
27 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				0.612	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0083				
	1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- piasek woda' materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0123 0.0006 0.5000				
Razem pozycja 27							0.612	
28 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³				0.612	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10) materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	1.0300 1.5000				
Razem pozycja 28							0.612	
29 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				1.632	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878				
	2370605 3950000	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³ m ³	1.0150 0.0040				
	2600619 2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' gwoździe budowlane okrągłe gołe' materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0070 0.0050 0.5300 1.5000				
	39000 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0500 0.0800				
Razem pozycja 29							1.632	
30 d.3	KNR 2-02 0218-02 analogia	Schody betonowe, proste na płycie gr.8 cm-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ²				5.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8900				
	2370605 3950000	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³ m ³	0.1300 0.0010				
	2600619 2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' gwoździe budowlane okrągłe gołe' materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0130 0.0040 0.5000 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 30							5.400	
31 d.3	KNR 2-02 0218-06 analogia	Schody betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m ²				5.400	
	999	-- Robocizna -- 0.0341*2=	r-g	0.0682				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.012*2=	m ³	0.0240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.002*2=	m-g	0.0040				
Razem pozycja 31							5.400	
32	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³				0.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.8334				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	1.0200				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0690				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000				
Razem pozycja 32							0.450	
33	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				0.036	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.7500				
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	4.8000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71212	gietarka do prętów	m-g	5.4000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000				
Razem pozycja 33							0.036	
34	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³				1.728	
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391				
Razem pozycja 34							1.728	
35	KNR 2-02 d.3 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 35 cm	m				9.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m³	0.0140				
	3952199	kliny z drewna	m³	0.0001				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1632999	plyty betonowe 35x60x5 cm'	m	1.0300				
Razem pozycja 35							9.600	
36	KNR 2-02 d.3 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm	m				2.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m³	0.0140				
	3952199	kliny z drewna	m³	0.0001				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1632999	plyty betonowe 40x60x5 cm'	m	1.0300				
Razem pozycja 36							2.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37	KNR 2-02 d.3 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 75 cm	m				2.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0140				
	3952199	kliny z drewna	m ³	0.0001				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1632999	plyty betonowe 75x60x5 cm'	m	1.0300				
Razem pozycja 37							2.400	
38	KNR 2-02 d.3 2112-02 analogia	Podstopnie okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 15cm	m				14.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0140				
	3952199	kliny z drewna	m ³	0.0001				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1632999	plyty betonowe 35x60x5 cm'	m	1.0300				
Razem pozycja 38							14.400	
39	kal.indywidual- d.3 na	Dostawa i montaż - Bariarka ze stali malowana proszkowo	m ²				4.000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - Bariarka ze stali malowana proszkowo z drewninym pochwytym wg. dokumentacji	m ²	1.0000				
Razem pozycja 39							4.000	
40	kalkulacja indy- d.3 widualna	Dostawa i montaż - Pomost pływający	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - Pomost pływający wg. dokumentacji'	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 40							1.000	
4	ELEMENTY INFRASTRUKTURY + WIATA							
41	KNR 2-01 d.4 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³				3.888	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1142				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0663				
Razem pozycja 41							3.888	
42	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³				2.136	
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391				
Razem pozycja 42							2.136	
43	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				0.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 43							0.000	
44	KNR 2-02 d.4 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				1.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7878				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370605 3950000	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.0150				
	2600619 2600622	Drewno na stemple okrągłe korowane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0030				
	1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' gwoździe budowlane okrągłe gołe'	m ³ kg	0.0040 0.1600				
	39000 44141	materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	% m-g m-g	1.5000 0.0300 0.0700				
Razem pozycja 44							1.752	
45 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				0.088	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.7500				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				
	71251 71231 71212 39000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów środek transportowy	m-g m-g m-g m-g	4.8000 6.4000 5.4000 1.8000				
Razem pozycja 45							0.088	
46 d.4	KNR 2-02 0407-06	Słupy - 14 cm x 14 cm do 2.5m	m ³ drew.				0.275	
	999	-- Robocizna --	r-g	21.3800				
	2641805 1412206 1343599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II xylamit popularny śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	1.0600 1.0300 28.5500 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.7400				
Razem pozycja 46							0.275	
47 d.4	KNR 2-02 0406-06	Platwie - 14cm x 14cm długość do 3 m	m ³ drew.				0.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.5800				
	2641805 1412206 1343599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II xylamit popularny śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	1.1000 1.2000 2.9700 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.1000				
Razem pozycja 47							0.123	
48 d.4	KNR 2-02 0406-06	Platwie - 14cm x 14cm długość ponad 3 m	m ³ drew.				0.248	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.5800				
	2641805 1412206 1343599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II xylamit popularny śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	1.1000 1.2000 2.9700 1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	1.1000				
Razem pozycja 48							0.248	
49	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe - 6cm x 12cm do 4.5 m	m³				0.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9500				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	1.0400				
	1412206	xylamit popularny	kg	0.5000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	3.3000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.6600				
Razem pozycja 49							0.320	
50	KNR 2-02 d.4 0408-02	Jętki - 2,5cm x 14 cm	m³				0.083	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6200				
	2640199	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m³	1.0400				
	1412206	środek impregnacyjny	kg	0.2200				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	37.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.7100				
Razem pozycja 50							0.083	
51	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze - 14 cm x 14cm	m³				0.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.8100				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	1.1000				
	1412206	xylamit popularny	kg	2.1700				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47.5900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.7700				
Razem pozycja 51							0.291	
52	KNR 2-02 d.4 0410-01 analogia	Deskowanie szczytów deskami	m²				6.016	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m³	0.0280				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 52							6.016	
53	KNR 2-02 d.4 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m²				34.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060				
	2641900	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 53							34.200	
54	KNR 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna	m ²				34.200	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5842				
		-- Materiały --						
	1820002	dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt.	16.1600				
	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.0011				
	1361400	wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	0.0350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0007				
Razem pozycja 54							34.200	
55	KNR AT-09 d.4 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m				6.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1000				
		-- Materiały --						
	1568010	Taśma aluminiowa uszczelniająca kalenicę i grzbiet dachu	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 55							6.000	
56	KNR 0-15II d.4 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m				6.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5828				
		-- Materiały --						
	1820110	gąsior półokrągły	szt	3.0000				
	1343299	wkręty stalowe	szt	2.6300				
		uchwyt dołaty kalenicowej 1/0.8=1.25=	szt	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 56							6.000	
57	KNR AT-09 d.4 0803-07	Blacha tytanowo-cynkowa - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²				2.850	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.7900				
		-- Materiały --						
	1212310	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m ²	1.2300				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	1200202	Społwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0530				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 57							2.850	
58	KNR 2-02 d.4 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytan - cynk	m				5.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.7090				
	1120300	blacha tytan - cynk	kg	1.3400				
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0200				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0021				
Razem pozycja 58							5.000	
59 d.4	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan - cynk	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5796				
	1120300	blacha tytan - cynk	kg	1.2800				
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0150				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
Razem pozycja 59							12.000	
60 d.4	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 1.2	m ²				67.381	
	999	-- Robocizna -- 0.37*1.2=	r-g	0.4440				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe -FOBOS	kg	0.0876				
	0000000	0.073*1.2= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 60							67.381	
61 d.4	TZKNBK XV 0438-01	Pomalowanie ścianek - pierwszy raz	m ²				6.016	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	z_15006	-- Materiały -- farba do drewna 0.07+0.05+0.07+0.02=0.21=	kg	0.2100				
Razem pozycja 61							6.016	
62 d.4	TZKNBK XV 0441-02	Pomalowanie belek - pierwszy raz	m				473.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	z_15006	-- Materiały -- farba do drewna 0.0035+0.0001+0.0008=0.0044=	kg	0.0044				
Razem pozycja 62							473.760	
63 d.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki na podbudowie z koszy gabionowych wg. dokumentacji	kpl.				3.000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - Ławki na podbudowie z koszy gabionowych wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 63							3.000	
64 d.4	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci	kpl.				3.000	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 64							3.000	
5		NASADZENIA						
65		Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji	kpl.				6.000	
d.5	analiza indywidualna	-- Materiały -- Zakup i dostawa drzew'	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 65							6.000	
66		Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji	kpl.				18.000	
d.5	analiza indywidualna	-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 66							18.000	
67	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów z całkowitą zaprawą dołów	szt.				24.000	
d.5	0302-06 analogia	-- Robocizna -- $1.5067 \cdot 0.955 =$	r-g	1.4389				
	999	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m ³	0.2770				
	3930000	woda'	m ³	0.0200				
Razem pozycja 67							24.000	
68	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew	szt.				20.000	
d.5	0701-03 analogia	-- Robocizna -- $0.8 \cdot 0.955 =$	r-g	0.7640				
	999	-- Materiały -- azofoska'	t	0.00004				
	1420800	woda'	m ³	0.2400				
	3930000							
Razem pozycja 68							20.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE, BUDOWA FASZYNADY, ODMULENIE I HUMUSOWANIE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1	0121-01	3205/10000	ha	0.321	
				RAZEM	0.321
2	KNR 2-01	Zdjęcie w. ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25cm, średnio 15cm	m ³		
d.1	0126-01	255*0.15	m ³	38.250	
		43*0.15	m ³	6.450	
				RAZEM	44.700
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0229-01	poz.2	m ³	44.700	
				RAZEM	44.700
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0229-04	poz.3	m ³	44.700	
				RAZEM	44.700
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.1	0229-07	poz.4	m ³	44.700	
				RAZEM	44.700
6	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
d.1	0415-03	255*0.2	m ³	51.000	
		43*0.2	m ³	8.600	
		225.31*0.2*0.2	m ³	9.012	
				RAZEM	68.612
7	KNR 2-11	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat. III	m		
d.1	0504-08	21.59+38.52+38.77+24.94	m	123.820	
				RAZEM	123.820
8	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami	m ³		
d.1	0116-04	analogia	m ³	890.000	
		zamienić poz na m3			
		890.0*1.0			
				RAZEM	890.000
9	KNR 4-04	Wywiezienie urobku przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m³		
d.1	1103-04	analogia	m³	890.000	
		Krotność = 0.5			
		890.0			
				RAZEM	890.000
10	KNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsewem, humus gr	m ²		
d.1	2111-05	5 cm	m ²	547.000	
		547.0			
				RAZEM	547.000
2		NAWIERZCHNIE			
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07	poz.12	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	poz.13	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku. Grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²		
d.2	0106-03 + KNR 2-31		m ²	255.000	
	0106-04	poz.14			
				RAZEM	255.000
14	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 12cm	m ²		
d.2	0114-05 + KNR 2-31		m ²	255.000	
	0114-06	poz.15			
				RAZEM	255.000
15	analiza indywidualna	Hanse Mineral®, warstwa dynamiczna 0/16 grubości 5cm	m ²		
d.2		poz.16	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2	Hanse Grand®, koloru beżowo-żółtym grubości 3cm	m ²		
	analiza indywidualna	255.0	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
17	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-07	kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	43.000	
		poz.21			
				RAZEM	43.000
18	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	poz. 17	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	poz.21	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0114-06	grub.po zagęszcz.	m ²	43.000	
		Krotność = -5			
		poz. 19			
				RAZEM	43.000
21	KNR 2-31	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ (NIESORT)	m ²		
d.2	0302-05	43.0	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-02	kat.III-IV	m	44.660	
		8.2+12.24+2.58+2.44+8.92+1.44+1.43+1.72+3.49+2.2	m	154.250	
		7.33+6.19+16.83+20.89+6.48+1.0+1.36+9.98+9.5+1.25+1.22+5.42+2.8+	m		
		13.53+10.45+4.92+4.25+8.05+12.0+0.8*6+2.0*3	m	26.400	
		5.6*2+7.6*2			
				RAZEM	225.310
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	547*(0.11*0.17+0.05*0.05)	m ³	11.596	
				RAZEM	11.596
24	KNR 2-31	Obrzeża z jednego rzędu kostki granitowej 10cm	m ²		
d.2	0511-02	poz.22*0.1	m ²	22.531	
				RAZEM	22.531
3		SCHODY TERENOWE + POMOST			
25	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.3	0310-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	3.360	
		(0.5+1.0)*0.8/2*2.8*2			
				RAZEM	3.360
26	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-01	poz.28	m ²	0.612	
				RAZEM	0.612
27	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-02	poz.26	m ²	0.612	
				RAZEM	0.612
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
d.3	1101-01	0.4*2.4*2*0.1	m ³	0.192	
		1.75*2.4*0.1	m ³	0.420	
				RAZEM	0.612
29	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-01	0.4*0.85*2.4*2	m ³	1.632	
				RAZEM	1.632
30	KNR 2-02	Schody betonowe, proste na płycie gr.8 cm-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ²		
d.3	0218-02	analogia	m ²	5.400	
		2.25*2.4			
				RAZEM	5.400
31	KNR 2-02	Schody betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0218-06	Krotność = 2	m ²	5.400	
		poz.30			
				RAZEM	5.400
32	KNR 2-02	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³		
d.3	0218-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.15*0.35*0.5)*2.4*5	m ³	0.315	
		(0.15*0.75*0.5)*2.4	m ³	0.135	
				RAZEM	0.450
33	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
		poz.32*80/1000	t	0.036	
				RAZEM	0.036
34	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.25-poz.29	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
35	KNR 2-02 d.3 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 35 cm	m		
		2.4*4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
36	KNR 2-02 d.3 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
37	KNR 2-02 d.3 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 75 cm	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
38	KNR 2-02 d.3 2112-02 analogia	Podstopnie okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 15cm	m		
		2.4*6	m	14.400	
				RAZEM	14.400
39	kal.indywidu- d.3 alna	Dostawa i montaż - Bariierka ze stali malowana proszkowo	m ²		
		2.0*1.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
40	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dostawa i montaż - Pomost pływający	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ELEMENTY INFRASTRUKTURY + WIATA			
41	KNR 2-01 d.4 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		0.9*0.9*0.8*6	m ³	3.888	
				RAZEM	3.888
42	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.41-poz.44	m ³	2.136	
				RAZEM	2.136
43	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.*0.9*0.1*6	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
44	KNR 2-02 d.4 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.8*0.8*0.4*6	m ³	1.536	
		0.3*0.3*0.4*6	m ³	0.216	
				RAZEM	1.752
45	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
		poz.44*50/1000	t	0.088	
				RAZEM	0.088
46	KNR 2-02 d.4 0407-06	Słupy - 14 cm x 14 cm do 2.5m	m ³		
		0.14*0.14*2.34*6	drew. m ³ drew.	0.275	
				RAZEM	0.275
47	KNR 2-02 d.4 0406-06	Platwie - 14cm x 14cm długość do 3 m	m ³		
		0.14*0.1*2.92*3	drew. m ³ drew.	0.123	
				RAZEM	0.123
48	KNR 2-02 d.4 0406-06	Platwie - 14cm x 14cm długość ponad 3 m	m ³		
		0.14*0.14*6.32*2	drew. m ³ drew.	0.248	
				RAZEM	0.248
49	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe - 6cm x 12cm do 4.5 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.06*0.12*2.78*16	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
50	KNR 2-02 d.4 0408-02	Jętki - 2,5cm x 14 cm	m ³		
		0.025*0.14*1.48*16	m ³	0.083	
				RAZEM	0.083
51	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze - 14 cm x 14cm	m ³		
		0.14*0.14*1.06*14	m ³	0.291	
				RAZEM	0.291
52	KNR 2-02 d.4 0410-01 analogia	Deskowanie szczytów deskami	m ²		
		3.2*0.2*2	m ²	1.280	
		1.6*1.48*0.5*4	m ²	4.736	
				RAZEM	6.016
53	KNR 2-02 d.4 0410-03	Olaczenie połaci dachowych łątami 40x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.54	m ²		
			m ²	34.200	
				RAZEM	34.200
54	KNR 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładowa ceramiczna	m ²		
		2.85*6.0*2	m ²	34.200	
				RAZEM	34.200
55	KNR AT-09 d.4 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 0-15II d.4 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej poz.55	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR AT-09 d.4 0803-07	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.25*2.85*4	m ²		
			m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
58	KNR 2-02 d.4 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytan - cynk	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 2-02 d.4 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan - cynk	m		
		6.0*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 4-01 d.4 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 1.2	m ²		
		4*0.14*2.34*6	m ²	7.862	
		4*0.1*2.92*3	m ²	3.504	
		4*0.14*6.32*2	m ²	7.078	
		4*0.12*2.78*16	m ²	21.350	
		4*0.14*1.48*16	m ²	13.261	
		4*0.14*1.06*14	m ²	8.310	
		3.2*0.2*2	m ²	1.280	
		1.6*1.48*0.5*4	m ²	4.736	
				RAZEM	67.381
61	TZKBNK XV d.4 0438-01	Pomalowanie ścianek - pierwszy raz	m ²		
		3.2*0.2*2	m ²	1.280	
		1.6*1.48*0.5*4	m ²	4.736	
				RAZEM	6.016
62	TZKBNK XV d.4 0441-02	Pomalowanie belek - pierwszy raz	m		
		4*2.34*6	m	56.160	
		4*2.92*3	m	35.040	
		4*6.32*2	m	50.560	
		4*2.78*16	m	177.920	
		4*1.48*16	m	94.720	
		4*1.06*14	m	59.360	
				RAZEM	473.760
63	kalkulacja indywidualna d.4	Dostawa i montaż - Ławki na podbudowie z koszy gabionowych wg. dokumentacji 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		NASADZENIA			
65	analiza indywidualna	Zakup i dostawa drzew wg. dokumentacji	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
67	KNR 2-21 d.5 0302-06 analogia	Sadzenie drzew i krzewów z całkowitą zaprawą dołów	szt.		
		6+18	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNR 2-21 d.5 0701-03 analogia	Pielęgnacja drzew	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1078.5479		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska'	t	0.0008		
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.1243		
3.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	12.6902		
4.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	4.7254		
5.	blacha tytan - cynk	kg	22.0600		
6.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m ²	3.5055		
7.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.2636		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.4276		
9.	dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt.	552.6720		
10.	darmina	m ²	96.5796		
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5835		
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0368		
13.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.3736		
14.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg. dokumentacji	kpl.	3.0000		
15.	Dostawa i montaż - Ławki na podbudowie z koszy gabionowych wg. dokumentacji	kpl.	3.0000		
16.	Dostawa i montaż - Bariarka ze stali malowana proszkowo z drewninym pochwytym wg. dokumentacji	m ²	4.0000		
17.	Dostawa i montaż - Pomost pływający wg. dokumentacji'	kpl.	1.0000		
18.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0199		
19.	farba do drewna	kg	3.3479		
20.	gąsior półokrągły	szt.	18.0000		
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	8.9106		
22.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1710		
23.	Hanse Grand®, koloru beżowo-żółtym grubości 3cm	m ²	255.0000		
24.	Hanse Mineral®, warstwa dynamiczna 0/16 grubości 5cm	m ²	255.0000		
25.	kiszki z faszyny	m	252.5928		
26.	kliny z drewna	m ³	0.0029		
27.	kołki faszynowe	szt.	383.8420		
28.	kostka granitowa - niesort	t	10.1910		
29.	Kostka granitowa 10cm	m ²	23.0943		
30.	krawędzie iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.3525		
31.	kruszywo łamane naturalne 0/31,5	t	70.3290		
32.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.3420		
33.	nasiona traw	kg	4.3213		
34.	piasek	m ³	41.4013		
35.	plyty betonowe 75x60x5 cm'	m	2.4720		
36.	plyty betonowe 35x60x5 cm'	m	24.7200		
37.	plyty betonowe 40x60x5 cm'	m	2.4720		
38.	pręty zbrojeniowe	t	0.1265		
39.	Ślupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m ³	0.0353		
40.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.4311		
41.	środek impregacyjny	kg	0.0183		
42.	środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe -FOBOS	kg	5.9026		
43.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	26.4958		
44.	Taśma aluminiowa uszczelniająca kalenicę i grzbiet dachu	m	6.1200		
45.	tluczeń kamienny niesortowany'	t	9.1246		
46.	uchwyt dołaty kalenicowej	szt.	7.5000		
47.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1.6500		
48.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	24.0000		
49.	wkręty stalowe	szt.	15.7800		
50.	woda'	m ³	22.4231		
51.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	1.1970		
52.	xylamit popularny	kg	1.5199		
53.	Zakup i dostawa drzew'	kpl	6.0000		
54.	Zakup i dostawa krzewów	kpl	18.0000		
55.	zaprawa	m ³	0.4032		
56.	ziemia urodzajna	m ³	6.6480		
57.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	28.4440		
58.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	głębark do prętów	m-g	0.6696		
2.	koparko-odmularka 0.08-0.12 m3	m-g	1110.7200		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.2578		
4.	nożyce do prętów	m-g	0.7936		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5633		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.3648		
7.	prościarka do prętów	m-g	0.5952		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5865		
9.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.4911		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	78.7650		
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	1.7672		
12.	środek transportowy	m-g	2.5625		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.5628		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.3496		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.9290		
				RAZEM	

Słownie: