
PRZEDMIAR ROBÓT CPV - 45215222 - 9

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE ZBIORNIKA WODNEGO W DŁUGOŁĘCE I STARYM KOBYLINIE NA CELE
REKREACYJNE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : DŁUGOŁĘKA DZIAŁA NR. 205, 206, 612
INWESTOR : GMINA KOBYLIN
ADRES INWESTORA : 63-740 KOBYLIN, UL. RYNEK MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU - BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres obejmuje roboty związane z zagospodarowaniem terenu wokół zbiornika wodnego:

- wykonanie ścieżki rekreacyjnej z nawierzchnią z mialu kamiennego,
- wykonanie tarasu widokowego z nawierzchnią z niesortu granitowego zamkniętego z jednej strony murkim z cegły klinkierowej,
- wykonanie stanowiska wraz z ogrodzeniem dla toalet przenośnych oraz z budową budynku gospodarczego z wiatą,
- wykonanie budynku gospodarczego wraz z wiatą - budynek jednokondygnacyjny niepodpiwniczonyj.

Dachy budynku jak i wiaty dwuspadowe o konstrukcji drewnianej , wykonane metodą tradycyjną , fundamenty żelbetowe, ściany murowane, pokrycie dachu z dachówki ceramicznej.

Stolarka okienna i drzwiowa pcv, wykończenie posadzek płytka posadzkowa.

Zakres obejmujący zadanie:

1. Roboty ziemne - wykonanie wykopów, korytowania, wywóz urobku, zasypanie wykopów.
2. Nawierzchnie i podbudowy - wykonanie nawierzchni z mialu kamiennego i kostki granitowej
3. Roboty fundamentowe - wykonanie ław fundamentowych żelbetowych.
4. Ściany fundamentowe - wykonanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych wraz z izolacją przeciwwilgociową.
5. Roboty murowe - wykonanie ścian murowanych z nadprożami okiennymi.
6. Dach budynku - wykonanie drewnianej konstrukcji dachu, pokrycia dachu dachówką oraz wykonanie niezbędnych obrobek blacharskich.
7. Podłoża i posadzki - wykonanie podbudowy pod posadzki, izolacji przeciwwilgociowej oraz podłoża betonowe pod posadzki , warstwy posadzkowe z płytek posadzkowych
8. Stolarka okienna pcv - montaż stolarki okiennej
9. Drzwi pcv - montaż stolarki drzwiowej pcv
10. Okładziny i malowanie - wykonanie okładziny z płytek klinkierowych, malowanie deskowania szczytów wiaty
11. Elementy gabionowe - montaż wykonanie elementów architektonicznych
12. Dostawa i montaż elementów architektonicznych - ławki, tablice informacyjne, kosze na śmieci, trejaż

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	ŚCIEŻKI REKREACYJNE				0.00
1.2	TARAS WIDOKOWY				0.00
1.3	SCHODY TERENOWE				0.00
1.4	STANOWISKO DLA TOI TOI				0.00
1.5	WYPOSAŻENIE				0.00
1.6	ROZPLANTOWANIE ZIEMI				0.00
1	ZAGOSP. TERENU				0.00
2.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2.2	FUNDAMENTY				0.00
2.3	POSADZKA				0.00
2.4	IZOLACJE				0.00
2.5	ŚCIANY				0.00
2.6	DACH				0.00
2.7	STOLARKA				0.00
2.8	ROBOTY MALARSKIE I ZABEZPIECZAJĄCE				0.00
2	WIATA Z POMIESZCZENIAMI GOSP.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ZAGOSP. TERENU						
1.1		ŚCIEŻKI REKREACYJNE						
1 d.1. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²				poz.9 = 1194.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 1				0.00000	1194.630	0.00
2 d.1. 1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²				poz.1 = 1194.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 2				0.00000	1194.630	0.00
3 d.1. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				poz.2 = 1194.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866	0.00	0.00000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 3				0.00000	1194.630	0.00
4 d.1. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				poz.6 = 1172.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 4				0.00000	1172.350	0.00
5 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				(0.15+0.05)*0.05*poz.6 = 11.724	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.00000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.2700	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.4700	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	2370602	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 5				0.00000	11.724	0.00
6 d.1. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				1172.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037	0.00	0.00000		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm'	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.0047	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 6				0.00000	1172.350	0.00
7 d.1. 1	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - Pospółka 0/20	m ²				poz.9 = 1194.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0628	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- Pospółka 0/20	m ³	0.0738	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7						0.00000	1194.630	0.00
8	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana	m ²				poz.7 =	
d.1.	0106-02	ręcznie - za każdy dalszy 1 cm					1194.630	
1		grub.po zagęszcz. - Pospółka 0/20						
		Krotność = 4						
	999	-- Robocizna -- 0.0047*4=	r-g	0.0188	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- Pospółka 0/20	m ³	0.0492	0.00	0.00000		
	3930000	0.0123*4=	m ³	0.0032	0.00	0.00000		
	0000000	woda						
		0.0008*4=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	1194.630	0.00
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z mieszanki gra-	m ²				1194.630	
d.1.	0106-03 + KNR	nitowej 0/20. Grubość po zagęszcze-						
1	2-31 0106-04	niu 10 cm						
	999	-- Robocizna -- 0.0059+0.0004=0.0063=	r-g	0.0063	0.00	0.00000		
	1600600	-- Materiały -- mieszanka granitowa 0/20	t	0.1721	0.00	0.00000		
	3930000	0.1033+0.0688=0.1721=	m ³	0.0082	0.00	0.00000		
	0000000	woda						
		0.005+0.0032=0.0082=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0069	0.00	0.00000		
		0.0041+0.0028=0.0069=						
Razem pozycja 9						0.00000	1194.630	0.00
10	KNR 2-31	Warstwa z miatu kamiennego 0/10	m ²				poz.7 =	
d.1.	0106-03 + KNR	gr. 5 cm					1194.630	
1	2-31 0106-04							
	999	-- Robocizna -- 0.0059-0.0001=0.0058=	r-g	0.0058	0.00	0.00000		
	1600600	-- Materiały -- miat kamienny 0/10	t	0.0861	0.00	0.00000		
	3930000	0.1033-0.0172=0.0861=	m ³	0.0042	0.00	0.00000		
	0000000	woda						
		0.005-0.0008=0.0042=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0034	0.00	0.00000		
		0.0041-0.0007=0.0034=						
Razem pozycja 10						0.00000	1194.630	0.00
1.2		TARAS WIDOKOWY						
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej	m ²				poz.24 =	
d.1.	0101-07	szerokości jezdni i chodników w grun-					494.470	
2		cie kat. III-IV głębokości 20 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	494.470	0.00
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie	m ²				poz.11 =	
d.1.	0103-02	podłoża pod warstwy konstrukcyjne					494.470	
2		nawierzchni w gruncie kat. III-IV						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866	0.00	0.00000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
Razem pozycja 12						0.00000	494.470	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				poz.16 = 3.042	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.00000		
	1601899 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0800 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 13						0.00000	3.042	0.00
14 d.1. 2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³				31.097	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1142	0.00	0.00000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0663	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	31.097	0.00
15 d.1. 2	KNR 2-01 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				poz.14 = 31.097	
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	31.097	0.00
16 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				3.042	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.00000		
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0300 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	3.042	0.00
17 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				26.029	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878	0.00	0.00000		
	2370605 3950000	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³ m ³	1.0150 0.0040	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	2600619 2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³ m ³	0.0070 0.0050	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.5300 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39000 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0500 0.0800	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	26.029	0.00
18 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				poz.17*80/ 1000 = 2.082	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.7500	0.00	0.00000		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	71251 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.8000 6.4000 5.4000 1.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 18						0.00000	2.082	0.00
19 d.1. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				208.229	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.00000		
	2300299	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL R	kg	0.3500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
Razem pozycja 19						0.00000	208.229	0.00
20 d.1. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²				poz. 19 = 208.229	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	0.00	0.00000		
	2300299	-- Materiały -- Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P 18 kg	kg	0.3000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00000		
Razem pozycja 20						0.00000	208.229	0.00
21 d.1. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²				30.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5248	0.00	0.00000		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	0.3000	0.00	0.00000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	3.0000	0.00	0.00000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna'	m ²	2.3000	0.00	0.00000		
	3950101	drewno opałowe'	kg	4.5000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0136	0.00	0.00000		
Razem pozycja 21						0.00000	30.420	0.00
22 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				poz.24 = 494.470	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333	0.00	0.00000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	0.3182	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0150	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0027	0.00	0.00000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	0.00	0.00000		
Razem pozycja 22						0.00000	494.470	0.00
23 d.1. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5	m ²				poz.22 = 494.470	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-5)=	r-g	-0.0055	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	-0.1060	0.00	0.00000		
	3930000	0.0212*(-5)= woda	m³	-0.0050	0.00	0.00000		
	0000000	0.001*(-5)= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	-0.0010	0.00	0.00000		
	12113	0.0002*(-5)= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0.0065	0.00	0.00000		
		0.0013*(-5)=						
Razem pozycja 23						0.00000	494.470	0.00
24	KNR 2-31 d.1. 0302-05 2	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ (NIESORT)	m²				516.75- (16.0+3.14* 2) = 494.470	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1632	0.00	0.00000		
	1630605	-- Materiały -- kostka granitowa - niesort	t	0.2370	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m³	0.1186	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0332	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m³	0.0879	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 24						0.00000	494.470	0.00
25	KNR 2-02 d.1. 0103-01 2	Ściany z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m²				0.5*(2.0+ 1.0+39.87+ 16.42+ 1.52+1.75+ 2.25+2.75) = 33.780	
	999	-- Robocizna -- 2.32*3=6.96=	r-g	6.9600	0.00	0.00000		
	1800199	-- Materiały -- cegła klinkierowa pełna	szt	93.4000	0.00	0.00000		
	2380899	zaprawa	m³	0.0910	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 25						0.00000	33.780	0.00
26	KNR 2-02 d.1. 0103-01 2 analogia	Ściany budynków z cegły klinkierowej na zaprawie mrozoodpornej	m²				14.601	
	999	-- Robocizna -- 2.32*3=6.96=	r-g	6.9600	0.00	0.00000		
	1800199	-- Materiały -- cegła klinkierowa pełna	szt	93.4000	0.00	0.00000		
	2380899	zaprawa mrozoodporna	m³	0.0910	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 26						0.00000	14.601	0.00
27	KNR 2-02 d.1. 0923-02 2	Spoinowanie ścian zaprawą do fugowania	m²				91.637	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8320	0.00	0.00000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa do fugowania ściany z cegieł klinkierowych	m³	0.0030	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1978	0.00	0.00000		
Razem pozycja 27						0.00000	91.637	0.00
1.3		SCHODY TERENOWE						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28	KNR 2-01 d.1. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³				10.580	
	999	-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.3016	0.00	0.00000		
Razem pozycja 28						0.00000	10.580	0.00
29	KNR 2-31 d.1. 0101-07 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²				2.88*3.15 = 9.072	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.00000		
Razem pozycja 29						0.00000	9.072	0.00
30	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				poz.29 = 9.072	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866	0.00	0.00000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
Razem pozycja 30						0.00000	9.072	0.00
31	KNR 2-31 d.1. 0104-05 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				poz.29 = 9.072	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0826	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	12113	-- Sprzęt -- Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0041	0.00	0.00000		
Razem pozycja 31						0.00000	9.072	0.00
32	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³				0.1*0.35* (2.4*2+0.7* 2*2+1.97*2) = 0.404	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.00000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.0300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 32						0.00000	0.404	0.00
33	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				3.501	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878	0.00	0.00000		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.0150	0.00	0.00000		
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 33						0.00000	3.501	0.00
34 d.1. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				0.8*2.4*2 = 7.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.00000		
	2300299	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL R	kg	0.3500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
Razem pozycja 34						0.00000	7.680	0.00
35 d.1. 3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²				poz.34 = 7.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	0.00	0.00000		
	2300299	-- Materiały -- Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P 18 kg	kg	0.3000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00000		
Razem pozycja 35						0.00000	7.680	0.00
36 d.1. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²				0.35*2.4*2 = 1.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5248	0.00	0.00000		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	0.3000	0.00	0.00000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	3.0000	0.00	0.00000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna'	m ²	2.3000	0.00	0.00000		
	3950101	drewno opałowe'	kg	4.5000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0136	0.00	0.00000		
Razem pozycja 36						0.00000	1.680	0.00
37 d.1. 3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				1.52*2.4 = 3.648	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1232	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0018	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 37						0.00000	3.648	0.00
38 d.1. 3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				poz.37 = 3.648	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0083	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0123	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0006	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 38						0.00000	3.648	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39	KNR 2-02 d.1. 0103-01 3 analogia	Ściany z cegły klinkierowej grubości 1 ceg. z obustronnym licowaniem	m ²				0.4*(0.7*2+1.97)*2 = 2.696	
	999	-- Robocizna -- 2.32*1*3=	r-g	6.9600	0.00	0.00000		
	1800199	-- Materiały -- cegła klinkierowa pełna	szt	92.7000	0.00	0.00000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0840	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 39						0.00000	2.696	0.00
40	KNR 2-22 d.1. 0107-04 3 z.sz.2.8.	Rolki pochylone o wysokości 1/2 ceg. z licowaniem	m				poz.39/0.4 = 6.740	
	999	-- Robocizna -- 0.8775*0.955*3=	r-g	2.5140	0.00	0.00000		
	1800199	-- Materiały -- cegła klinkierowa pełna	szt	13.9000	0.00	0.00000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 40						0.00000	6.740	0.00
41	KNR 2-02 d.1. 0923-02 3	Spoinowanie ścian zaprawą do fugowania	m ²				5.999	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8320	0.00	0.00000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa do fugowania ściany z cegieł klinkierowych	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1978	0.00	0.00000		
Razem pozycja 41						0.00000	5.999	0.00
42	KNR 2-02 d.1. 0218-02 3 analogia	Schody betonowe, proste na płycie gr.8 cm-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ²				2.1*2.4 = 5.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8900	0.00	0.00000		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0.1300	0.00	0.00000		
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0010	0.00	0.00000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0130	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2700	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 42						0.00000	5.040	0.00
43	KNR 2-02 d.1. 0218-06 3 analogia	Schody betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m ²				poz.42 = 5.040	
	999	-- Robocizna -- 0.0341*2=	r-g	0.0682	0.00	0.00000		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0.0240	0.00	0.00000		
	0000000	0.012*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0188	0.00	0.00000		
		0.0094*2=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.002*2=	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
Razem pozycja 43						0.00000	5.040	0.00
44 d.1. 0218-01 3	KNR 2-02	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³				0.15*0.35*0.5*6 = 0.158	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.8334	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	1.0200	0.00	0.00000		
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0060	0.00	0.00000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0690	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0800	0.00	0.00000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 44						0.00000	0.158	0.00
45 d.1. 0290-04 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				0.456	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.7500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1102399	pręty zbrojeniowe	t	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000	0.00	0.00000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	5.4000	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 45						0.00000	0.456	0.00
46 d.1. 2112-02 3	KNR 2-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 35 cm	m				2.4*0.35*6 = 5.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2380899	zaprawa	m³	0.0140	0.00	0.00000		
	3952199	kliny z drewna	m³	0.0001	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	1632999	plyty betonowa koloru szarego 35x60x5 cm'	m	1.0300	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.3700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 46						0.00000	5.040	0.00
47 d.1. 2112-02 3 analogia	KNR 2-02	Podstopnie okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 15cm	m				2.4*6 = 14.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2380899	zaprawa	m³	0.0140	0.00	0.00000		
	3952199	kliny z drewna	m³	0.0001	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	1632999	plyty betonowa koloru szarego 35x60x5 cm'	m	1.0300	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.3700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 47						0.00000	14.400	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
48	KNR 2-31 d.1. 0104-05 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				2.88*0.7*2 = 4.032	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0826	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	12113	-- Sprzęt -- Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.0041	0.00	0.00000		
Razem pozycja 48						0.00000	4.032	0.00
49	KNR 2-31 d.1. 0502-02 3 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x60x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²				poz.48 = 4.032	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6247	0.00	0.00000		
	2221400	-- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 35x60x5 cm	szt	4.8000	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.0835	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0009	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0456	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 49						0.00000	4.032	0.00
50	kal.indywidual- d.1. na 3	Dostawa i montaż - Bariarka ze stali cynkowanej ogniowo.	m ²				3.15*2 = 6.300	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - Bariarka ze stali cynkowanej ogniowo. Rura kwadratowa 40x40x3mm.	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 50						0.00000	6.300	0.00
1.4		STANOWISKO DLA TOI TOI						
51	KNR 2-01 d.1. 0312-10 4	Wykopanie dołów o powierzchni	dół.				6	
	999	-- Robocizna -- 1.03*0.955=	r-g	0.9837	0.00	0.00000		
Razem pozycja 51						0.00000	6.000	0.00
52	KNR 2-02 d.1. 0204-02 4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m ³				0.4*0.4*0.8* 6 = 0.768	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.5100	0.00	0.00000		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.0150	0.00	0.00000		
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 52						0.00000	0.768	0.00
53	KNR 2-23 d.1. 0310-02 4	Dostawa i montaż kompletnego słupa stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 1.32*0.955=	r-g	1.2606	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2_23011	-- Materiały -- słupek stalowy pomalowany proszko- wo rura kwadratówka obłożony dREW- nem klejonym	kpl	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 53						0.00000	6.000	0.00
54	kal.individual- d.1. na 4	Dostawa i montaż DESEK POPRZE- CZNYCH GR. 2.5 CM	m ²				1.92*2.0*4 = 15.360	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż DESEK POPRZE- CZNYCH GR. 2.5 CM	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 54						0.00000	15.360	0.00
55	KNR 2-31 d.1. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				poz.57 = 15.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489	0.00	0.00000		
Razem pozycja 55						0.00000	15.320	0.00
56	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				(0.15+0.05) *0.05* poz.57 = 0.153	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.00000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.2700	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.4700	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	2370602	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.0400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 56						0.00000	0.153	0.00
57	KNR 2-31 d.1. 0407-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem	m				3.5*2+4.16* 2 = 15.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037	0.00	0.00000		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm'	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.0047	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 57						0.00000	15.320	0.00
58	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²				3.5*4.0 = 14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.00000		
	2222120	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1.0250	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.0818	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0117	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0270	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
Razem pozycja 58						0.00000	14.000	0.00
1.5		WYPOSAŻENIE						
59	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich na podłożu gruntowym	m ³				0.2*0.5*1.5* 6 = 0.900	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	4.3200	0.00	0.00000		
	1601899 0000000	-- Materiały -- żwir materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0800 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 59						0.00000	0.900	0.00
60 d.1. 5	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego i geowłókninami	m ²				0.5*1.5*6 = 4.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1288	0.00	0.00000		
	3900770 0000000	-- Materiały -- geowłókniny pod gabiony materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	11334 12622	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW ubijak spalinowy	m-g m-g	0.0020 0.0830	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 60						0.00000	4.500	0.00
61 d.1. 5	analiza indywidualna	Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem	m ³				1.5*0.5*0.5* 6 = 2.250	
		-- Materiały -- Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem	m ³	1.0200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 61						0.00000	2.250	0.00
62 d.1. 5	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki z drewna egoztycznego na podbudowie z koszy gabionowych	kpl.				6	
		-- Materiały -- Ławki z drewna egoztycznego na podbudowie z koszy gabionowych	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 62						0.00000	6.000	0.00
63 d.1. 5	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki z oparciem montowane do nawierzchni	kpl.				7	
		-- Materiały -- Ławki z oparciem montowane do nawierzchni	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 63						0.00000	7.000	0.00
64 d.1. 5	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA ŚMIECI	kpl.				10	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż kosza na śmieci wg. dokumentacji np. Park 03406 firmy KOMSERWIS	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 64						0.00000	10.000	0.00
65 d.1. 5	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - TABLICA INFORMACYJNEA	kpl.				2	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż tablicy informacyjnej wg. dokumentacji np. Tablica informacyjna Kemi 010210 firmy KOMSERWIS	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 65						0.00000	2.000	0.00
66 d.1. 5	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KRATY POD DRZEWA	kpl.				2	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - KRATY POD DRZEWA	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 66						0.00000	2.000	0.00
1.6	ROZPLANTOWANIE ZIEMI							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
67	KNR 2-01 d.1. 0415-01 6	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³				487.292	
	999	-- Robocizna -- 0.286*0.955=	r-g	0.2731	0.00	0.00000		
Razem pozycja 67						0.00000	487.292	0.00
2		WIATA Z POMIESZCZENIAMI GOSP.						
2.1		ROBOTY ZIEMNE						
68	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				12.5*1.1 = 13.750	
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	0.00	0.00000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0025	0.00	0.00000		
Razem pozycja 68						0.00000	13.750	0.00
69	KNR 2-01 d.2. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dołatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²				poz.68 = 13.750	
	999	-- Robocizna -- 0.0019*0.955=	r-g	0.0018	0.00	0.00000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0008	0.00	0.00000		
Razem pozycja 69						0.00000	13.750	0.00
70	KNR 2-01 d.2. 0215-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³				21.611	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1142	0.00	0.00000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.0663	0.00	0.00000		
Razem pozycja 70						0.00000	21.611	0.00
71	KNR 2-01 d.2. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³				poz.70 = 21.611	
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391	0.00	0.00000		
Razem pozycja 71						0.00000	21.611	0.00
72	KNR 2-01 d.2. 0415-01 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³				12.814	
	999	-- Robocizna -- 0.286*0.955=	r-g	0.2731	0.00	0.00000		
Razem pozycja 72						0.00000	12.814	0.00
2.2		FUNDAMENTY						
73	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				2.348	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.00000		
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0300 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 73						0.00000	2.348	0.00
74	KNR 2-02 d.2. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				4.092	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7878	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.0150	0.00	0.00000		
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 74						0.00000	4.092	0.00
75	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0.6*0.4* (4.36*2+ 3.16*2)+ 0.32*0.4* 0.7*2+0.38* 0.4*2 = 4.093	
d.2.	0202-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878	0.00	0.00000		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.0150	0.00	0.00000		
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 75						0.00000	4.093	0.00
76	NNRNBK 202	Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				0.4*(4.0*2+ 3.52*2) = 6.016	
d.2.	0137-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7200	0.00	0.00000		
	bloczb1	-- Materiały -- błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt	24.7000	0.00	0.00000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 76						0.00000	6.016	0.00
77	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				0.483	
d.2.	0290-04							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	47.7500	0.00	0.00000		
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	t	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000	0.00	0.00000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.4000	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 77						0.00000	0.483	0.00
2.3		POSADZKA						
78	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				(3.52*3.52)* 0.2 = 2.478	
d.2.	1101-07							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1610306 0000000	-- Materiały -- gruz budowlany materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0800 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 78						0.00000	2.478	0.00
79 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym-Beton zwykły B-7,5	m ³				(3.52*3.52)* 0.1 = 1.239	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.00000		
	2370600 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-7,5 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0300 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 79						0.00000	1.239	0.00
80 d.2. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwod- ne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				poz.79/0.1 = 12.390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	0.00	0.00000		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	0.00	0.00000		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	0.00	0.00000		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	1.1300	0.00	0.00000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	0.1800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0112 0.0068	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 80						0.00000	12.390	0.00
81 d.2. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²				3.52*3.52 = 12.390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564	0.00	0.00000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.0206	0.00	0.00000		
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700	0.00	0.00000		
	3950101	drewno opałowe'	kg	0.1200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0309 0.0003	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 81						0.00000	12.390	0.00
82 d.2. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²				poz.81 = 12.390	
	999	-- Robocizna -- 0.0716*3=	r-g	0.2148	0.00	0.00000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.0315	0.00	0.00000		
	0000000	0.0105*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0158*3=	m-g	0.0474	0.00	0.00000		
Razem pozycja 82						0.00000	12.390	0.00
83 d.2. 3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				poz.81 = 12.390	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0740	0.00	0.00000		
	1331799	-- Materiały --						
	0000000	siatka tkana Rabitza	m ²	1.0200	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.00000		
Razem pozycja 83						0.00000	12.390	0.00
84	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²				poz.81 = 12.390	
d.2.	1118-04							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5692	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2520199	płytki ceramiczne mrozoodporne	m ²	1.0200	0.00	0.00000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000	0.00	0.00000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.5500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0580	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0391	0.00	0.00000		
Razem pozycja 84						0.00000	12.390	0.00
85	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m				2.02+0.5+ 3.52*3 = 13.080	
d.2.	1119-02							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5411	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2520199	płytki ceramiczne mrozoodporne	m ²	0.0750	0.00	0.00000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.7800	0.00	0.00000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.0825	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0058	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0038	0.00	0.00000		
Razem pozycja 85						0.00000	13.080	0.00
2.4		IZOLACJE						
86	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - RAPOWANIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ ZE- WNETRZNEJ	m ²				poz.87 = 34.860	
d.2.	0901-01							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6341	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0198	0.00	0.00000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0006	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0768	0.00	0.00000		
Razem pozycja 86						0.00000	34.860	0.00
87	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				34.860	
d.2.	0603-01							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2300299	Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL R	kg	0.3500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
Razem pozycja 87						0.00000	34.860	0.00
88 d.2. 4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²				poz.87 = 34.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	0.00	0.00000		
	2300299	-- Materiały -- Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P 18 kg	kg	0.3000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00000		
Razem pozycja 88						0.00000	34.860	0.00
89 d.2. 4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²				17.776	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5248	0.00	0.00000		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	0.3000	0.00	0.00000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	3.0000	0.00	0.00000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna'	m ²	2.3000	0.00	0.00000		
	3950101	drewno opałowe'	kg	4.5000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0136	0.00	0.00000		
Razem pozycja 89						0.00000	17.776	0.00
90 d.2. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				4.0*4.0 = 16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	0.00	0.00000		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	0.00	0.00000		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	0.00	0.00000		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300	0.00	0.00000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	0.1800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
Razem pozycja 90						0.00000	16.000	0.00
2.5		ŚCIANY						
91 d.2. 5	KNR 2-02 0103-01 analogia	Ściany budynków z cegły klinkierowej na zaprawie mrozoodpornej	m ²				43.684	
	999	-- Robocizna -- 2.32*3=6.96=	r-g	6.9600	0.00	0.00000		
	1800200	-- Materiały -- cegła klinkierowa	szt.	93.4000	0.00	0.00000		
	2380899	zaprawa mrozoodporna	m ³	0.0910	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 91						0.00000	43.684	0.00
92 d.2. 5	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą do fugo- wania	m ²				poz.91*2 = 87.368	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8320	0.00	0.00000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa do fugowania ściany z cegieł klinkierowych	m³	0.0030	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1978	0.00	0.00000		
Razem pozycja 92						0.00000	87.368	0.00
93 d.2. 0213-13 5	KNR 2-02	Wierńce w ścianach	m³				0.24*0.24* (4.0*2+ 3.52*2) = 0.866	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.7800	0.00	0.00000		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1000	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 93						0.00000	0.866	0.00
94 d.2. 0290-04 5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				0.071	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.7500	0.00	0.00000		
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	t	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000	0.00	0.00000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	5.4000	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 94						0.00000	0.071	0.00
95 d.2. 0126-01 5	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 95						0.00000	3.000	0.00
96 d.2. 0126-02 5	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 96						0.00000	1.000	0.00
97 d.2. 0126-05 5	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m				1.2*8 = 9.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00000		
	1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane typu L-19	m	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 97						0.00000	9.600	0.00
98 d.2. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				0.2*0.7*0.7*4 = 0.392	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.00000		
	1601899 0000000	-- Materiały -- żwir materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0800 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 98						0.00000	0.392	0.00
99 d.2. 5	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego i geowłókninami	m ²				0.7*0.7*4 = 1.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1288	0.00	0.00000		
	3900770 0000000	-- Materiały -- geowłókniny pod gabiony materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	11334 12622	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW ubijak spalinowy	m-g m-g	0.0020 0.0830	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 99						0.00000	1.960	0.00
100 d.2. 5	analiza indywidualna	Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem	m ³				1.326	
		-- Materiały -- Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem	m ³	1.0200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 100						0.00000	1.326	0.00
101 d.2. 5	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m ²				3.0*2.75*0.5*2*2 = 16.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.00000		
	2640706	-- Materiały -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.0270	0.00	0.00000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0200 0.0300	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 101						0.00000	16.500	0.00
102 d.2. 5	KNR 2-02 0921-03 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm - obłożenie wieńcy zewnętrznych	m ²				0.24*(4.0*2+3.52*2) = 3.610	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2443	0.00	0.00000		
	1840299	-- Materiały -- płytki klinkierowe	m ²	0.9200	0.00	0.00000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0312	0.00	0.00000		
	2380807	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.0014	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0.0652 0.0635	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 102						0.00000	3.610	0.00
2.6		DACH						
103 d.2. 6	KNR 2-02 0407-06	Stupy - 16 cm x 16 cm do 2.5m	m ³ drew.				0.764	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	21.3800	0.00	0.00000		
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600	0.00	0.00000		
1412206		xylamit popularny	kg	1.0300	0.00	0.00000		
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	28.5500	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9500	0.00	0.00000		
39000		środek transportowy	m-g	0.7400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 103						0.00000	0.764	0.00
104 d.2. 0407-04 6	KNR 2-02	Słupy - 16 cm x 16 cm do 2m	m ³ drew.				0.16*0.16* 1.32*2 = 0.068	
999		-- Robocizna --	r-g	28.6400	0.00	0.00000		
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600	0.00	0.00000		
1412206		xylamit popularny	kg	1.5500	0.00	0.00000		
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	21.4100	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000	0.00	0.00000		
39000		środek transportowy	m-g	1.1100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 104						0.00000	0.068	0.00
105 d.2. 0406-02 6	KNR 2-02	Murlaty - 16 cm x 16 cm	m ³ drew.				0.16*0.16* (4.5*2+9.0* 2) = 0.691	
999		-- Robocizna --	r-g	8.6100	0.00	0.00000		
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0600	0.00	0.00000		
1412206		xylamit popularny	kg	0.3100	0.00	0.00000		
2301099		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17.5000	0.00	0.00000		
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	5.3500	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8300	0.00	0.00000		
39000		środek transportowy	m-g	1.0700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 105						0.00000	0.691	0.00
106 d.2. 0406-06 6	KNR 2-02	Platwie - 16cm x 16cm długość ponad 3 m	m ³ drew.				0.804	
999		-- Robocizna --	r-g	16.5800	0.00	0.00000		
2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.1000	0.00	0.00000		
1412206		xylamit popularny	kg	1.2000	0.00	0.00000		
1343599		śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.9700	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8900	0.00	0.00000		
39000		środek transportowy	m-g	1.1000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 106						0.00000	0.804	0.00
107 d.2. 0408-03 6	KNR 2-02	Krokwie zwykłe - 8cm x 16cm do 4.5 m	m ³				0.08*0.16* 3.3*12 = 0.507	
999		-- Robocizna --	r-g	17.9500	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400	0.00	0.00000		
	1412206	xylamit popularny	kg	0.5000	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	0.00	0.00000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.6600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 107						0.00000	0.507	0.00
108 d.2. 6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe - 8cm x 16cm ponad 4.5 m	m ³				0.08*0.16* 4.7*20 = 1.203	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100	0.00	0.00000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400	0.00	0.00000		
	1412206	xylamit popularny	kg	0.4000	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	0.00	0.00000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	1.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 108						0.00000	1.203	0.00
109 d.2. 6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze - 2,5cm x 14 cm	m ³				0.025*0.14* 1.32*30 = 0.139	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6200	0.00	0.00000		
	2640199	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400	0.00	0.00000		
	1412206	środek impregnacyjny	kg	0.2200	0.00	0.00000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	37.1800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.4100	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.7100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 109						0.00000	0.139	0.00
110 d.2. 6	KNR 2-02 0408-01	Miecze - 16 cm x 16cm	m ³				0.16*0.16* 1.1*20 = 0.563	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.8100	0.00	0.00000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.1000	0.00	0.00000		
	1412206	xylamit popularny	kg	2.1700	0.00	0.00000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47.5900	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9900	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.7700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 110						0.00000	0.563	0.00
111 d.2. 6	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²				poz.113 = 112.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1560399	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.2500	0.00	0.00000		
	2642012	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.I	m ³	0.0020	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0070	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 111						0.00000	112.500	0.00
112	KNR 2-02 d.2. 0410-03 6	Okucie połaci dachowych łatami 40x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²				poz.111 = 112.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060	0.00	0.00000		
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0100	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 112						0.00000	112.500	0.00
113	KNR 2-02 d.2. 0504-02 6	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna	m ²				112.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5842	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1820002	dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt.	16.1600	0.00	0.00000		
	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0011	0.00	0.00000		
	1361400	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0.0350	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0505	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0007	0.00	0.00000		
Razem pozycja 113						0.00000	112.500	0.00
114	KNR AT-09 d.2. 0104-01 6	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m				4.5+9.0 = 13.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1568010	Taśma aluminiowa uszczelniająca kalenicę i grzbiet dachu	m	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 114						0.00000	13.500	0.00
115	KNR 0-15II d.2. 0517-04 6	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m				poz.114 = 13.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5828	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1820110	gąsior półokrągły	szt	3.0000	0.00	0.00000		
	1343299	wkręty stalowe	szt	2.6300	0.00	0.00000		
		uchwyt dołaty kalenicowej 1/0.8=1.25=	szt	1.2500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0008	0.00	0.00000		
Razem pozycja 115						0.00000	13.500	0.00
116	KNR AT-09 d.2. 0803-07 6	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²				0.25*(9.0* 2+4.5*2) = 6.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7900	0.00	0.00000		
	1212310	-- Materiały -- blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m ²	1.2300	0.00	0.00000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0600	0.00	0.00000		
	1200202 0000000	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0530 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00000		
Razem pozycja 116						0.00000	6.750	0.00
117	KNR AT-09 d.2. 0803-08 6	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. po- nad 25 cm w rozwinięciu	m ²				0.33*(4.7*2) = 3.102	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0200	0.00	0.00000		
	1212310	-- Materiały -- blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m ²	1.2400	0.00	0.00000		
	1330499	gwoździe budowlane gołe	kg	0.0600	0.00	0.00000		
	1200202 0000000	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0540 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00000		
Razem pozycja 117						0.00000	3.102	0.00
118	KNR 2-02 d.2. 0510-01 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytan - cynk	m				9.0*2+4.5*2 = 27.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7090	0.00	0.00000		
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan - cynk	kg	1.3400	0.00	0.00000		
	1200202	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0200	0.00	0.00000		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt.	0.3300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0021	0.00	0.00000		
Razem pozycja 118						0.00000	27.000	0.00
119	KNR 2-02 d.2. 0508-02 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan - cynk	m				2.2*4+2.35* 4 = 18.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5796	0.00	0.00000		
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan - cynk	kg	1.2800	0.00	0.00000		
	1200202	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0150	0.00	0.00000		
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane	szt.	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0016	0.00	0.00000		
Razem pozycja 119						0.00000	18.200	0.00
2.7	STOLARKA							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
120 d.2. 7	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien - okna pcv brązowe drewnopodobne	m ²				0.9*1.3*3 = 3.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7400	0.00	0.00000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	6.2600	0.00	0.00000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	1564999	okna pcv brązowe drewnopodobne	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 120						0.00000	3.510	0.00
121 d.2. 7	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi PCV brązowe drewnopodobne	m ²				1.0*2.0*1 = 2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200	0.00	0.00000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	5.2800	0.00	0.00000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	1564999	drzwi PCV brązowe drewnopodobne	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 121						0.00000	2.000	0.00
122 d.2. 7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety	m ²				0.9*3 = 2.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681	0.00	0.00000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.0280	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427	0.00	0.00000		
Razem pozycja 122						0.00000	2.700	0.00
123 d.2. 7	KNR 2-02 0921-03 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm - wyłożenie parapetów	m ²				1.350	
	999	-- Robocizna -- 4.2443*2=8.4886=	r-g	8.4886	0.00	0.00000		
	1840299	-- Materiały -- płytki klinkierowe	m ²	0.9200	0.00	0.00000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0312	0.00	0.00000		
	2380807	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.0014	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0652	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0635	0.00	0.00000		
Razem pozycja 123						0.00000	1.350	0.00
2.8	ROBOTY MALARSKIE I ZABEZPIECZAJĄCE							
124 d.2. 8	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 1.2	m ²				129.000	
	999	-- Robocizna -- 0.37*1.2=	r-g	0.4440	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe -FOBOS	kg	0.0876	0.00	0.00000		
	0000000	0.073*1.2= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 124						0.00000	129.000	0.00
125	TZKNBK XV d.2. 0438-01 8	Pomalowanie ścianek - pierwszy raz	m ²				3.0*2.75* 0.5*2*2 = 16.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
	z_15006	-- Materiały -- farba do drewna 0.07+0.05+0.07+0.02=0.21=	kg	0.2100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 125						0.00000	16.500	0.00
126	TZKNBK XV d.2. 0441-02 8	Pomalowanie belek - pierwszy raz	m				1023.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00000		
	z_15006	-- Materiały -- farba do drewna 0.0035+0.0001+0.0008=0.0044=	kg	0.0044	0.00	0.00000		
Razem pozycja 126						0.00000	1023.280	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZAGOSP. TERENU			
1.1		ŚCIEŻKI REKREACYJNE			
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.	0101-07	kat. III-IV głębokości 20 cm			
1		poz.9	m ²	1194.630	
				RAZEM	1194.630
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.	0101-08	kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
1		poz.1	m ²	1194.630	
				RAZEM	1194.630
3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
1		poz.2	m ²	1194.630	
				RAZEM	1194.630
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
1		poz.6	m	1172.350	
				RAZEM	1172.350
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1		(0.15+0.05)*0.05*poz.6	m ³	11.724	
				RAZEM	11.724
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-02	niem spoin piaskiem			
1		4.73+20.77+4.96+21.64+22.51+21.52+20.58+18.79+26.87+28.05+122.75+ 123.01+59.51+60.64+2.34+2.22+22.50+19.38+22.30+31.04+1.51+15.23+ 2.92+7.64+19.54+5.63+1.55+45.34+6.40+1.53+5.59+8.08+10.06+9.51+1.86+ 1.9+22.11+23.21+3.24+4.66+15.1+17.96+14.72+14.09+5.54+23.54+19.05+ 33.73+34.5+55.41+55.07+31.7+31.15+13.06+12.87+8.56+33.27+2.64+3.57 0.8*14 -118.0	m m m	1279.150 11.200 -118.000	
				RAZEM	1172.350
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - Pospół-	m ²		
d.1.	0106-01	ka 0/20			
1		poz.9	m ²	1194.630	
				RAZEM	1194.630
8	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po za-	m ²		
d.1.	0106-02	gęszcz. - Pospółka 0/20			
1		Krotność = 4			
		poz.7	m ²	1194.630	
				RAZEM	1194.630
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z mieszanki granitowej 0/20. Grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-03 +	10 cm			
1	KNR 2-31				
	0106-04				
		10.70+8.17+7.43+7.43+7.90+7.54	m ²	49.170	
		2.0*(20.80+22.0+19.76+27.68+23.18+44.39+55.04+60.86+1.11+21.61+35.75+ 16.29+10.18+26.12+14.59+9.61+1.18+41.38+14.37+24.00+34.14+55.16+ 32.58+32.45) <pod ławki>0.8*2.5*7 -157.0	m ² m ² m ² m ²	1288.460 14.000 -157.000	
				RAZEM	1194.630
10	KNR 2-31	Warstwa z mialu kamiennego 0/10 gr. 5 cm	m ²		
d.1.	0106-03 +				
1	KNR 2-31				
	0106-04				
		poz.7	m ²	1194.630	
				RAZEM	1194.630
1.2		TARAS WIDOKOWY			
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.	0101-07	kat. III-IV głębokości 20 cm			
2		poz.24	m ²	494.470	
				RAZEM	494.470
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
2		poz.11	m ²	494.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	494.470
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
2		poz.16	m ³	3.042	
				RAZEM	3.042
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0215-01				
2		0.5*0.9*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75)	m ³	30.402	
		0.5*1.1*(0.97+49.93+3.22)	m ³	29.766	
		-poz.16	m ³	-3.042	
		-poz.17	m ³	-26.029	
				RAZEM	31.097
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0101				
2		poz.14	m ³	31.097	
				RAZEM	31.097
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2		0.25*0.1*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75)	m ³	1.689	
		0.25*0.1*(0.97+49.93+3.22)	m ³	1.353	
				RAZEM	3.042
17	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
2		0.25*0.74*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75)	m ³	12.499	
		0.25*1.0*(0.97+49.93+3.22)	m ³	13.530	
				RAZEM	26.029
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
d.1.	0290-04				
2		poz.17*80/1000	t	2.082	
				RAZEM	2.082
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
2		2*0.74*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75)	m ²	99.989	
		2*1.0*(0.97+49.93+3.22)	m ²	108.240	
				RAZEM	208.229
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
2		poz.19	m ²	208.229	
				RAZEM	208.229
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.	0604-02				
2		0.25*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75)	m ²	16.890	
		0.25*(0.97+49.93+3.22)	m ²	13.530	
				RAZEM	30.420
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2		poz.24	m ²	494.470	
				RAZEM	494.470
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5	m ²		
d.1.	0114-06				
2		poz.22	m ²	494.470	
				RAZEM	494.470
24	KNR 2-31	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ (NIESORT)	m ²		
d.1.	0302-05				
2		516.75-(16.0+3.14*2)	m ²	494.470	
				RAZEM	494.470
25	KNR 2-02	Ściany z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.1.	0103-01				
2		0.5*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75)	m ²	33.780	
				RAZEM	33.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.1. 0103-01 2 analogia	Ściany budynków z cegły klinkierowej na zaprawie mrozoodpornej <na sztorc>0.12*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75) <na sztorc>0.12*(0.97+49.93+3.22)	m ² m ² m ²	 8.107 6.494	
				RAZEM	14.601
27	KNR 2-02 d.1. 0923-02 2	Spoinowanie ścian zaprawą do fugowania 0.43*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75) 0.14*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75) (0.12*2+0.25)*(2.0+1.0+39.87+16.42+1.52+1.75+2.25+2.75) (0.12+0.25)*(0.97+49.93+3.22)	m ² m ² m ² m ² m ²	 29.051 9.458 33.104 20.024	
				RAZEM	91.637
1.3		SCHODY TERENOWE			
28	KNR 2-01 d.1. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.8*1.0*2.4*2 1.0*1.0*(0.7*2+1.97)*2	m ³ m ³ m ³	 3.840 6.740	
				RAZEM	10.580
29	KNR 2-31 d.1. 0101-07 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2.88*3.15	m ² m ²	 9.072	
				RAZEM	9.072
30	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.29	m ² m ²	 9.072	
				RAZEM	9.072
31	KNR 2-31 d.1. 0104-05 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.29	m ² m ²	 9.072	
				RAZEM	9.072
32	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 0.1*0.35*(2.4*2+0.7*2*2+1.97*2)	m ³ m ³	 0.404	
				RAZEM	0.404
33	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.8*2.4*2 0.4*0.8*(0.7*2+1.97)*2	m ³ m ³ m ³	 1.344 2.157	
				RAZEM	3.501
34	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.8*2.4*2*2	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
35	KNR 2-02 d.1. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.34	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
36	KNR 2-02 d.1. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.35*2.4*2	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
37	KNR 2-31 d.1. 0105-01 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.52*2.4	m ² m ²	 3.648	
				RAZEM	3.648
38	KNR 2-31 d.1. 0105-02 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.37	m ² m ²	 3.648	
				RAZEM	3.648
39	KNR 2-02 d.1. 0103-01 3 analogia	Ściany z cegły klinkierowej grubości 1 ceg. z obustronnym licowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*(0.7*2+1.97)*2	m ²	2.696	
				RAZEM	2.696
40	KNR 2-22	Rolki pochyłe o wysokości 1/2 cęg. z licowaniem	m		
d.1.	0107-04				
3	z.sz.2.8.	poz.39/0.4	m	6.740	
				RAZEM	6.740
41	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą do fugowania	m ²		
d.1.	0923-02				
3		poz.39	m ²	2.696	
		poz.40*(0.25+0.12*2)	m ²	3.303	
				RAZEM	5.999
42	KNR 2-02	Schody betonowe, proste na płycie gr.8 cm-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ²		
d.1.	0218-02				
3	analogia	2.1*2.4	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
43	KNR 2-02	Schody betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-06	Krotność = 2			
3	analogia	poz.42	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
44	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.1.	0218-01				
3		0.15*0.35*0.5*6	m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
d.1.	0290-04				
3		poz.42*35/1000	t	0.176	
		poz.33*80/1000	t	0.280	
				RAZEM	0.456
46	KNR 2-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 35 cm	m		
d.1.	2112-02				
3		2.4*0.35*6	m	5.040	
				RAZEM	5.040
47	KNR 2-02	Podstopnie okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 15cm	m		
d.1.	2112-02				
3	analogia	2.4*6	m	14.400	
				RAZEM	14.400
48	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-05				
3		2.88*0.7*2	m ²	4.032	
				RAZEM	4.032
49	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x60x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-02				
3	analogia	poz.48	m ²	4.032	
				RAZEM	4.032
50	kal.indywidualna	Dostawa i montaż - Bariierka ze stali cynkowanej ogniowo.	m ²		
d.1.					
3		3.15*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
1.4		STANOWISKO DLA TOI TOI			
51	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni	dół.		
d.1.	0312-10				
4		6	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m ³		
d.1.	0204-02				
4		0.4*0.4*0.8*6	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
53	KNR 2-23	Dostawa i montaż kompletnego słupa stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie	szt.		
d.1.	0310-02				
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	kal.indywidu- d.1. alna 4	Dostawa i montaż DESEK POPRZECZNYCH GR. 2.5 CM 1.92*2.0*4	m ² m ²	 15.360	
				RAZEM	15.360
55	KNR 2-31 d.1. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.57	m m	 15.320	
				RAZEM	15.320
56	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15+0.05)*0.05*poz.57	m ³ m ³	 0.153	
				RAZEM	0.153
57	KNR 2-31 d.1. 0407-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.5*2+4.16*2	m m	 15.320	
				RAZEM	15.320
58	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.5*4.0	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.5		WYPOSAŻENIE			
59	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.2*0.5*1.5*6	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
60	KNR 9-11 d.1. 0101-02 5 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego i geowłókninami 0.5*1.5*6	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
61	d.1. analiza indy- 5 widualna	Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem 1.5*0.5*0.5*6	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
62	kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Dostawa i montaż - Ławki z drewna egzotycznego na podbudowie z koszy gabionowych 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Dostawa i montaż - Ławki z oparciem montowane do nawierzchni 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
64	kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Dostawa i montaż - KOSZ NA ŚMIECI 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
65	kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Dostawa i montaż - TABLICA INFORMACYJNEA 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	kalkulacja in- d.1. dywidualna 5	Dostawa i montaż - KRATY POD DRZEWA 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		ROZPLANTOWANIE ZIEMI			
67	KNR 2-01 d.1. 0415-01 6	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.1*0.25 poz.4*0.2*0.2 poz.11*0.2 poz.16 poz.17	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 298.658 46.894 98.894 3.042 26.029	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.28 poz.29*0.2 poz.51*0.4*0.4*0.8 poz.55*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	10.580 1.814 0.768 0.613	
				RAZEM	487.292
2		WIATA Z POMIESZCZENIAMI GOSP.			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
68	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12.5*1.1	m ² m ²	 13.750	
				RAZEM	13.750
69	KNR 2-01 d.2. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.68	m ² m ²	 13.750	
				RAZEM	13.750
70	KNR 2-01 d.2. 0215-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <S1>1.3*1.3*0.9*7 <S2>1.4*1.4*0.9*2 1.2*0.9*(4.36*2+3.16*2)+0.7*0.7*0.9*2 -poz.74 -poz.75 -poz.76*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.647 3.528 17.125 -4.092 -4.093 -1.504	
				RAZEM	21.611
71	KNR 2-01 d.2. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.70	m ³ m ³	 21.611	
				RAZEM	21.611
72	KNR 2-01 d.2. 0415-01 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.74 poz.75 poz.76*0.25 12.5*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.092 4.093 1.504 3.125	
				RAZEM	12.814
2.2		FUNDAMENTY			
73	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(1.1*1.1*7) 0.1*(1.2*1.2*2) 0.1*0.7*(4.36*2+3.16*2) 0.1*0.4*2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.847 0.288 1.053 0.160	
				RAZEM	2.348
74	KNR 2-02 d.2. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <S1>1.0*1.0*0.4*7+0.3*0.3*0.4*7 <S2>1.1*1.1*0.4*2+0.3*0.3*0.4*2	m ³ m ³ m ³	 3.052 1.040	
				RAZEM	4.092
75	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.4*(4.36*2+3.16*2)+0.32*0.4*0.7*2+0.38*0.4*2	m ³ m ³	 4.093	
				RAZEM	4.093
76	NNRNKB d.2. 202 0137-01 2	Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 0.4*(4.0*2+3.52*2)	m ² m ²	 6.016	
				RAZEM	6.016
77	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli 113.80/1000 42.46/1000 poz.75*80/1000	t t t t	 0.114 0.042 0.327	
				RAZEM	0.483
2.3		POSADZKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3.52*3.52)*0.2	m ³ m ³	 2.478	
				RAZEM	2.478
79 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-Beton zwykły B-7,5 (3.52*3.52)*0.1	m ³ m ³	 1.239	
				RAZEM	1.239
80 d.2. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe poz.79/0.1	m ² m ²	 12.390	
				RAZEM	12.390
81 d.2. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro 3.52*3.52	m ² m ²	 12.390	
				RAZEM	12.390
82 d.2. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.81	m ² m ²	 12.390	
				RAZEM	12.390
83 d.2. 3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.81	m ² m ²	 12.390	
				RAZEM	12.390
84 d.2. 3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.81	m ² m ²	 12.390	
				RAZEM	12.390
85 d.2. 3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2.02+0.5+3.52*3	m m	 13.080	
				RAZEM	13.080
2.4		IZOLACJE			
86 d.2. 4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i log- gie) wyk. ręcznie - RAPOWANIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ ZEWNETRZ- NEJ poz.87	m ² m ²	 34.860	
				RAZEM	34.860
87 d.2. 4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.4*(4.0*4) 1.0*1.0*7+0.3*0.4*4*7+1.0*0.4*4*7 1.1*1.1*2+0.3*0.4*4*2+1.1*0.4*4*2	m ² m ² m ² m ²	 6.400 21.560 6.900	
				RAZEM	34.860
88 d.2. 4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.87	m ² m ²	 34.860	
				RAZEM	34.860
89 d.2. 4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.25*(4.0*4)*2 0.6*(4.36*2+3.16*2)+0.32*0.7*2+0.38*0.4*2	m ² m ² m ²	 8.000 9.776	
				RAZEM	17.776
90 d.2. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 4.0*4.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.5		ŚCIANY			
91 d.2. 5	KNR 2-02 0103-01 analogia	Ściany budynków z cegły klinkierowej na zaprawie mrozoodpornej 2.1*(4.0*2+3.52*2)-(0.9*1.0*3+1.0*2.0) 4.0*2.1*0.5*2*2	m ² m ² m ²	 26.884 16.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.684
92	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą do fugowania	m ²		
d.2.	0923-02				
5		poz.91*2	m ²	87.368	
				RAZEM	87.368
93	KNR 2-02	Wierńce w ścianach	m ³		
d.2.	0213-13				
5		0.24*0.24*(4.0*2+3.52*2)	m ³	0.866	
				RAZEM	0.866
94	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
d.2.	0290-04				
5		4*0.888*1.1*(4.0*2+3.52*2)/1000	t	0.059	
		(0.96*0.222*1.1*(4.0*2+3.52*2)/0.3)/1000	t	0.012	
				RAZEM	0.071
95	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-01				
5		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-02				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.2.	0126-05				
5		1.2*8	m	9.600	
				RAZEM	9.600
98	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
5		0.2*0.7*0.7*4	m ³	0.392	
				RAZEM	0.392
99	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego i geowłókninami	m ²		
d.2.	0101-02				
5	analogia	0.7*0.7*4	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
100	analiza indy- 5 widualna	Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem	m ³		
		0.45*0.45*1.25*2*2	m ³	1.013	
		0.25*0.25*1.25*2*2	m ³	0.313	
				RAZEM	1.326
101	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m ²		
d.2.	4004-02				
5		3.0*2.75*0.5*2*2	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
102	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm - obłożenie wieńcy zewnętrznych	m ²		
d.2.	0921-03				
5	analogia	0.24*(4.0*2+3.52*2)	m ²	3.610	
				RAZEM	3.610
2.6		DACH			
103	KNR 2-02	Słupy - 16 cm x 16 cm do 2.5m	m ³ drew.		
d.2.	0407-06				
6		0.16*0.16*2.45*3	m ³ drew.	0.188	
		0.16*0.16*2.5*9	m ³ drew.	0.576	
				RAZEM	0.764
104	KNR 2-02	Słupy - 16 cm x 16 cm do 2m	m ³ drew.		
d.2.	0407-04				
6		0.16*0.16*1.32*2	m ³ drew.	0.068	
				RAZEM	0.068

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-02 d.2. 0406-02 6	Murlaty - 16 cm x 16 cm 0.16*0.16*(4.5*2+9.0*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.691	
				RAZEM	0.691
106	KNR 2-02 d.2. 0406-06 6	Platwie - 16cm x 16cm długość ponad 3 m <kalenicowe> 0.16*0.16*(4.5+9.0) 0.16*0.16*(5.96*3)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.346 0.458	
				RAZEM	0.804
107	KNR 2-02 d.2. 0408-03 6	Krokwie zwykłe - 8cm x 16cm do 4.5 m 0.08*0.16*3.3*12	m ³ m ³	 0.507	
				RAZEM	0.507
108	KNR 2-02 d.2. 0408-05 6	Krokwie zwykłe - 8cm x 16cm ponad 4.5 m 0.08*0.16*4.7*20	m ³ m ³	 1.203	
				RAZEM	1.203
109	KNR 2-02 d.2. 0408-02 6	Kleszcze - 2,5cm x 14 cm 0.025*0.14*1.32*30	m ³ m ³	 0.139	
				RAZEM	0.139
110	KNR 2-02 d.2. 0408-01 6	Miecze - 16 cm x 16cm 0.16*0.16*1.1*20	m ³ m ³	 0.563	
				RAZEM	0.563
111	KNR AT-09 d.2. 0103-02 6	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach poz.113	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
112	KNR 2-02 d.2. 0410-03 6	Olacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.111	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
113	KNR 2-02 d.2. 0504-02 6	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna 3.2*4.5*2 4.65*9.0*2	m ² m ² m ²	 28.800 83.700	
				RAZEM	112.500
114	KNR AT-09 d.2. 0104-01 6	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 4.5+9.0	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
115	KNR 0-15II d.2. 0517-04 6	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej poz.114	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
116	KNR AT-09 d.2. 0803-07 6	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.25*(9.0*2+4.5*2)	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
117	KNR AT-09 d.2. 0803-08 6	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 0.33*(4.7*2)	m ² m ²	 3.102	
				RAZEM	3.102
118	KNR 2-02 d.2. 0510-01 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytan - cynk	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.0*2+4.5*2	m	27.000	
				RAZEM	27.000
119	KNR 2-02 d.2. 0508-02 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan - cynk	m		
		2.2*4+2.35*4	m	18.200	
				RAZEM	18.200
2.7		STOLARKA			
120	KNR 0-19 d.2. 1022-06 7	Montaż okien - okna pcv brązowe drewnopodobne	m ²		
		0.9*1.3*3	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
121	KNR 0-19 d.2. 1022-12 7	Montaż drzwi PCV brązowe drewnopodobne	m ²		
		1.0*2.0*1	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 2-02 d.2. 0923-04 7	Spadki pod parapety	m ²		
		0.9*3	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
123	KNR 2-02 d.2. 0921-03 7 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm - wyłożenie parapetów	m ²		
		0.25*0.9*3	m ²	0.675	
		0.25*0.9*3	m ²	0.675	
				RAZEM	1.350
2.8		ROBOTY MALARSKIE I ZABEZPIECZAJĄCE			
124	KNR 4-01 d.2. 0627-06 8	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 1.2	m ²		
		3.2*4.5*2	m ²	28.800	
		4.65*9.0*2	m ²	83.700	
		3.0*2.75*0.5*2*2	m ²	16.500	
				RAZEM	129.000
125	TZKNBK XV d.2. 0438-01 8	Pomalowanie ścianek - pierwszy raz	m ²		
		3.0*2.75*0.5*2*2	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
126	TZKNBK XV d.2. 0441-02 8	Pomalowanie belek - pierwszy raz	m		
		2.45*3*4	m	29.400	
		2.5*9*4	m	90.000	
		1.32*2*4	m	10.560	
		(4.5*2+9.0*2)*3	m	81.000	
		(4.5+9.0)*4	m	54.000	
		(5.96*3)*4	m	71.520	
		3.3*12*4	m	158.400	
		4.7*20*3	m	282.000	
		1.32*30*4	m	158.400	
		1.1*20*4	m	88.000	
				RAZEM	1023.280

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4758.3132	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.2694		0.2694	0.00	0.00					
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	18.3199		18.3199	0.00	0.00					
3.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	40.8809		40.8809	0.00	0.00					
4.	Beton zwykły B-7,5	m ³	1.2762		1.2762	0.00	0.00					
5.	blacha tytan - cynk	kg	59.4760		59.4760	0.00	0.00					
6.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m ²	12.1490		12.1490	0.00	0.00					
7.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	148.595 2		148.595 2	0.00	0.00					
8.	cegła klinkierowa	szt.	4080.08 56		4080.08 56	0.00	0.00					
9.	cegła klinkierowa pełna	szt	4862.39 06		4862.39 06	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	16.5838		16.5838	0.00	0.00					
11.	dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt.	1818.00 00		1818.00 00	0.00	0.00					
12.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm, kl.II	m ³	0.4455		0.4455	0.00	0.00					
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.8063		0.8063	0.00	0.00					
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2077		0.2077	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.6750		0.6750	0.00	0.00					
16.	Dostawa i montaż kosza na śmieci wg. dokumentacji np. Park 03406 firmy KOMSERWIS	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
17.	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej wg. dokumentacji np. Tablica informacyjna Kemi 010210 firmy KOMSERWIS	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	Dostawa i montaż - Bariarka ze stali cynkowanej ogniowo. Rura kwadratowa 40x40x3mm.	m ²	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
19.	Dostawa i montaż - KRATY POD DRZEWA	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	Dostawa i montaż DESEK POPRZECZNYCH GR. 2.5 CM	m ²	15.3600		15.3600	0.00	0.00					
21.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1551		0.1551	0.00	0.00					
22.	drewno opałowe'	kg	225.928 8		225.928 8	0.00	0.00					
23.	drzwi PCV brązowe drewnopodobne	m ²	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	farba do drewna	kg	7.9674		7.9674	0.00	0.00					
25.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	140.625 0		140.625 0	0.00	0.00					
26.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	34.0680		34.0680	0.00	0.00					
27.	gąsior półokrągły	szt	40.5000		40.5000	0.00	0.00					
28.	geowłókniny pod gabiony	m ²	6.7830		6.7830	0.00	0.00					
29.	gruz budowlany	m ³	2.6762		2.6762	0.00	0.00					
30.	gwoździe budowlane gołe	kg	0.1861		0.1861	0.00	0.00					
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	37.8313		37.8313	0.00	0.00					
32.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.2200		2.2200	0.00	0.00					
33.	kliny z drewna	m ³	0.0019		0.0019	0.00	0.00					
34.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	14.3500		14.3500	0.00	0.00					
35.	kostka granitowa - niesort	t	117.189 4		117.189 4	0.00	0.00					
36.	kotwy stalowe	szt	32.5326		32.5326	0.00	0.00					
37.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4.8965		4.8965	0.00	0.00					
38.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	154.738 2		154.738 2	0.00	0.00					
39.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.I	m ³	0.2250		0.2250	0.00	0.00					
40.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	1.1250		1.1250	0.00	0.00					
41.	Ławki z drewna egzotycznego na podbudowie z koszy gabionowych	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
42.	Ławki z oparciem montowane do nawierzchni	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
43.	masa asfaltowa	kg	0.8673		0.8673	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P 18 kg	kg	75.2307		75.2307	0.00	0.00					
45.	miął kamienny 0/10	t	102.8576		102.8576	0.00	0.00					
46.	mieszanka granitowa 0/20	t	205.5958		205.5958	0.00	0.00					
47.	nadproża prefabrykowane typu L-19	m	9.7920		9.7920	0.00	0.00					
48.	obrzeża betonowe 20x6 cm'	m	1211.4234		1211.4234	0.00	0.00					
49.	okna pcv brązowe drewnopodobne	m ²	3.5100		3.5100	0.00	0.00					
50.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	44.1732		44.1732	0.00	0.00					
51.	papa smołowa izolacyjna'	m ²	114.7148		114.7148	0.00	0.00					
52.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	99.3650		99.3650	0.00	0.00					
53.	pienka poliuretanowa	dm ³	1.8534		1.8534	0.00	0.00					
54.	piasek	m ³	73.9919		73.9919	0.00	0.00					
55.	plytki ceramiczne mrozoodporne	m ²	13.6188		13.6188	0.00	0.00					
56.	plytki klinkierowe	m ²	4.5632		4.5632	0.00	0.00					
57.	plyty betonowa koloru szarego 35x60x5 cm'	m	20.0232		20.0232	0.00	0.00					
58.	plyty chodnikowe betonowe 35x60x5 cm	szt	19.3536		19.3536	0.00	0.00					
59.	Pospółka 0/20	m ³	146.9395		146.9395	0.00	0.00					
60.	pręty zbrojeniowe	t	3.1538		3.1538	0.00	0.00					
61.	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	14.9628		14.9628	0.00	0.00					
62.	Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL R	kg	87.7692		87.7692	0.00	0.00					
63.	siatka tkana Rabitza	m ²	12.6378		12.6378	0.00	0.00					
64.	słupek stalowy pomalowany proszko- wo rura kwadratówka obłożony dREW- nem klejonym	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
65.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1.3383		1.3383	0.00	0.00					
66.	środek impregnacyjny	kg	0.0306		0.0306	0.00	0.00					
67.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe -FOBOS	kg	11.3004		11.3004	0.00	0.00					
68.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	64.5630		64.5630	0.00	0.00					
69.	Taśma aluminiowa uszczelniająca kalenicę i grzbiet dachu	m	13.7700		13.7700	0.00	0.00					
70.	łuczeń kamienny niesortowany'	t	104.9265		104.9265	0.00	0.00					
71.	uchwyt do łaty kalenicowej	szt	16.8750		16.8750	0.00	0.00					
72.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	8.9100		8.9100	0.00	0.00					
73.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	36.4000		36.4000	0.00	0.00					
74.	wkręty stalowe	szt	35.5050		35.5050	0.00	0.00					
75.	woda	m ³	87.7272		87.7272	0.00	0.00					
76.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	3.9375		3.9375	0.00	0.00					
77.	Wykonanie koszy gabionowych wypełnionych granitem	m ³	3.6475		3.6475	0.00	0.00					
78.	xylomit popularny	kg	4.0277		4.0277	0.00	0.00					
79.	zaprawa	m ³	3.8604		3.8604	0.00	0.00					
80.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.7281		0.7281	0.00	0.00					
81.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1757		0.1757	0.00	0.00					
82.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.6902		0.6902	0.00	0.00					
83.	zaprawa do fugowania ściany z cegieł klinkierowych	m ³	0.5550		0.5550	0.00	0.00					
84.	zaprawa klejąca	kg	74.6304		74.6304	0.00	0.00					
85.	zaprawa mrozoodporna	m ³	5.3039		5.3039	0.00	0.00					
86.	zaprawa spoinująca	kg	7.8936		7.8936	0.00	0.00					
87.	żwir	m ³	1.3954		1.3954	0.00	0.00					
88.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	giętarka do prętów	m-g	16.6968	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3.4945	0.00	0.00
3.	nożyce do prętów	m-g	19.7888	0.00	0.00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	0.3500	0.00	0.00
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.0280	0.00	0.00
6.	prościarka do prętów	m-g	14.8416	0.00	0.00
7.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	0.8989	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	17.4566	0.00	0.00
9.	ubijak spalinowy	m-g	0.5362	0.00	0.00
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	14.6043	0.00	0.00
11.	Walec statycz.samoj. 10t (1)	m-g	0.0537	0.00	0.00
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	28.2266	0.00	0.00
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.8200	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	25.9782	0.00	0.00
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1920	0.00	0.00
16.	żuraw okienny przenośny	m-g	39.9797	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł