

PRZEDMIAR ROBÓT- CPV 45112700-2

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI RYNKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH PROGRAMU REWITALIZACJI PRZESTRZENI MIEJSKIEJ KROBI
ADRES INWESTYCJI : 63-840 KROBIA DZIAŁKA NR 1293, 982, 1100, 1182, 1353 Obręb Krobia.
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : 63-840 KROBIA
BRANŻA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAKRES PRAC , NARZUTY, STAWKA ROBOCZOGODZINY I CENY ZOSTAŁY UZGODNIONE I ZATWIERDZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓR- KOWE I DEMONTAŻOWE						
1.2	OCZYSZCZENIE TERENU						
1	PRZYGOTOWANIE TERENU						
2	ELEMENTY WYPOSAŻENIA						
3	NASADZENIA						
4	POMNIK						
5	GRUZ						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU			
1.1		ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		3000/10000	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
2 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - stojaki rowerowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - ławka	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - kosze na śmieci	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
5 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - tablice informacyjne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - donice	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - parkometry	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - barierki typu słupki z łańcuchem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - barierki z dwoma nogami	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
10 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - skrzynka na pocztę na słupku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Hydranty	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Maszty flagowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Słup ogłoszeniowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Znaki pojedyncze w nawierzchniach pieszych i terenach zielonych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
15 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Drogowskazy na dwóch słupkach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Lustra drogowe na dwóch słupkach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.1	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25*0.4*(4.5*2+13.8)	m ³	2.280	
				RAZEM	2.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 0.5*0.4*(4.5*2+13.8)*2	m ³ m ³	 9.120	
				RAZEM	9.120
19 d.1.1	KNR 4-04 0101-04 analogia	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.5*(4.5*2+13.8)	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
20 d.1.1	KNR 4-04 0101-02 analogia	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej 0.5*0.3*(4.5*2+13.8)	m ³ m ³	 3.420	
				RAZEM	3.420
21 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2.8+2.9+10.5+2.8+2.9	m m	 21.900	
				RAZEM	21.900
22 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.2*0.3*(2.8+2.9+10.5+2.8+2.9)	m ³ m ³	 1.314	
				RAZEM	1.314
23 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów - po rozbiórkach 0.5*0.5*(3+10+11+4+10+2+3+16+1+4+4+1+15+4+2) poz.18	m ³ m ³ m ³	 22.500 9.120	
				RAZEM	31.620
1.2		OCZYSZCZENIE TERENU			
24 d.1.2	KNR 2-01 0109-03 analogia	Ręczne usunięcie rabat poz.25/1000	ha ha	 0.019	
				RAZEM	0.019
25 d.1.2	KNR 2-01 0125-01 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 10.5+8.5	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
26 d.1.2	KNR 2-01 0104-07 analogia	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
27 d.1.2	KNR 2-01 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
28 d.1.2	analiza indywidualna	Usunięcie ściętych drzew i pni z terenu budowy na odległość do 1 km 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
29 d.1.2	KNR 2-01 0109-06 31 szt.80,0 m2	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 80/1000	ha ha	 0.080	
				RAZEM	0.080
30 d.1.2	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 42*5.0 80.0 poz.25	m ² m ² m ²	 210.000 80.000 19.000	
				RAZEM	309.000
2		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
31 d.2	KNR 2-31 0401-02 analogia kraty	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - dla krat 3.5*23	m m	 80.500	
				RAZEM	80.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-01 d.2 0310-01	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.I-II) poz.35*1.1	m ³ m ³	 1.210	
				RAZEM	1.210
33	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów poz.32	m ³ m ³	 1.210	
				RAZEM	1.210
34	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4*0.1*0.3*0.5*2 0.1*0.5*0.5*2 0.3*0.3*0.1*12 0.3*0.3*0.1*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.120 0.050 0.108 0.027	
				RAZEM	0.305
35	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 4*0.3*0.3*0.5*2 0.4*0.5*0.5*2 0.3*0.3*0.4*12 0.3*0.3*0.4*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.360 0.200 0.432 0.108	
				RAZEM	1.100
36	kalkulacja indywidualna d.2	Dostawa i montaż - ławka z oparciem 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	kalkulacja indywidualna d.2	Dostawa i montaż - ławka bez oparcia 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	kalkulacja indywidualna d.2	Dostawa i montaż - kosz na śmieci 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
39	kalkulacja indywidualna d.2	Dostawa i montaż - krata pod drzewa 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
40	kalkulacja indywidualna d.2	Dostawa i montaż - stojek rowerowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		NASADZENIA			
41	KNR 4-01 d.3 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1.2*1.0*1.0*24	m ³ m ³	 28.800	
				RAZEM	28.800
42	analiza indywidualna d.3	Dostawa i montaż - System dla optymalizacji warunków bytowych drzew w nawierzchniach biologicznie czynnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	analiza indywidualna d.3	Dostawa i montaż - System dla optymalizacji warunków bytowych drzew w nawierzchniach utwardzonych 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNR 2-21 d.3 0302-07 analogia	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; Obw pnia na wys. 100 cm - 26-28 cm. Pień wysokości co najmniej 3 m. Wysokość drzewa powyżej 6 m. : Dąb szypułkowy Quercus robur 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-21 d.3 0302-07 analogia	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; Obw. pnia na wys. 100 cm - 18-20 cm. Pień wysokości 250 cm. Wysokość drzewa - Grusza Drobnowocowa Pyrus calleryana 'Chanticleer' 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
46	KNR 2-01 d.3 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów - wymiana gruntu nasadzenia poz.41	m ³ m ³	 28.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.800
47	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 48.5+118.0	m ² m ²	166.500	
				RAZEM	166.500
48	KNR 2-31 d.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.47	m ² m ²	166.500	
				RAZEM	166.500
49	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.48	m ² m ²	166.500	
				RAZEM	166.500
50	KNR 9-11 d.3 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami poz.47	m ² m ²	166.500	
				RAZEM	166.500
51	kal. indywidual- d.3 na	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej poz.52	m ³ m ³	83.250	
				RAZEM	83.250
52	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.47*0.5	m ³ m ³	83.250	
				RAZEM	83.250
53	d.3 analiza indywi- dualna	Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji - Runianka japońska Pachysandra terminalis 582	szt szt	582.000	
				RAZEM	582.000
54	d.3 analiza indywi- dualna	Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji - Róże okrywowe Rosa "The fairy" 590	szt szt	590.000	
				RAZEM	590.000
55	d.3 analiza indywi- dualna	Sadzenie krzewów różnej wielkości - Runianka japońska Pachysandra terminalis Obszar 48,5 m2. Sadzić w rozstawie 12szt/m? 582	szt. szt.	582.000	
				RAZEM	582.000
56	d.3 analiza indywi- dualna	Sadzenie krzewów różnej wielkości - Róże okrywowe Rosa "The fairy" Obszar 118 m2.Sadzić w rozstawie 5szt/m? 590	szt. szt.	590.000	
				RAZEM	590.000
4		POMNIK			
57	KNR 2-02 d.4 0302-01 analogia	Demontaz pomnika 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-01 d.4 0349-02 przyjęto	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*1.2*3.0	m ³ m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
59	KNR 4-01 d.4 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.25*1.0*4	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
60	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2.2*2.2*0.5	m ³ m ³	2.420	
				RAZEM	2.420
61	KNR 2-02 d.4 0301-04 analogia	Bloki kamienne granitowe rozbiórka i poskładowanie 2.2*2.2	m ² m ²	4.840	
				RAZEM	4.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 2.5*2.5*0.5	m ³ m ³	3.125	
				RAZEM	3.125
63	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zasypywanie wykopów poz.62	m ³ m ³	3.125	
				RAZEM	3.125
64	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.5*2.5*0.1	m ³ m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
65	KNR 2-02 d.4 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu kamiennym poz.64	m ³ m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
66	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.7*2.7*0.5 2.1*2.1*0.3 1.8*1.8*0.3	m ³ m ³ m ³	3.645 1.323 0.972	
				RAZEM	5.940
67	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - poz.66*55/1000	t t	0.327	
				RAZEM	0.327
68	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL R 2.3*2.3	m ² m ²	5.290	
				RAZEM	5.290
69	KNR 2-02 d.4 0301-04	Bloki kamienne granitowe płomieniowane szer. 30 i wys 20 cm 0.3*(2.7*4+2.1*4+1.8*4)	m ² m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
70	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga - Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P poz.68	m ² m ²	5.290	
				RAZEM	5.290
71	NNRNKB 202 d.4 0136-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*1.2*2.8	m ³ m ³	4.032	
				RAZEM	4.032
72	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty żelbetowe - Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.2*1.2*0.1*2	m ³ m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
73	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli poz.72*55/1000	t t	0.016	
				RAZEM	0.016
74	KNR 2-02 d.4 0117-08 analogia	Ściany z cegieł klinkierowych odtworzenie postumentu pomnika 1.2*1.2*3.0*4	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
75	KNR 2-02 d.4 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową poz.74	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
76	KNR 2-02 d.4 0302-01 analogia	Ponowny montaż pomnika 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		GRUZ			
77	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 2.85+3.42+1.314+21.9*0.15*0.3	m ³ m ³	8.570	
				RAZEM	8.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.77	m ³		
d.5	1103-05		m ³	8.570	
				RAZEM	8.570
79	kal.ind.	Opłata za wysypisko poz.77	m ³		
d.5			m ³	8.570	
				RAZEM	8.570

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		PRZYGOTOWANIE TERENU						
1.1		ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						
1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				3000/10000 = 0.300	
d.1.1	999	-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250				
	3951302	-- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dl.3,0 m 0.04+0.07=0.11=	m³	0.1100				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t	m-g	1.5300				
Razem pozycja 1							0.300	
2	kalkulacja indywidualna	Demontaż - stojaki rowerowe	kpl.				3	
d.1.1		-- Materiały -- Demontaż - stojaki rowerowe - przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 2							3.000	
3	kalkulacja indywidualna	Demontaż - ławka	kpl.				10	
d.1.1		-- Materiały -- Demontaż - ławka - przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 3							10.000	
4	kalkulacja indywidualna	Demontaż - kosze na śmieci	kpl.				11	
d.1.1		-- Materiały -- Demontaż - kosze na śmieci przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 4							11.000	
5	kalkulacja indywidualna	Demontaż - tablice informacyjne	kpl.				4	
d.1.1		-- Materiały -- Demontaż - tablice informacyjne przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 5							4.000	
6	kalkulacja indywidualna	Demontaż - donice	kpl.				10	
d.1.1		-- Materiały -- Demontaż - donice przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 6							10.000	
7	kalkulacja indywidualna	Demontaż - parkometry	kpl.				10	
d.1.1		-- Materiały -- Demontaż - parkometry przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 7							10.000	
8	kalkulacja indywidualna	Demontaż - barierki typu słupki z łańcuchem	kpl.				3	
d.1.1		-- Materiały -- Demontaż - barierki typu słupki z łańcuchem przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 8							3.000	
9	kalkulacja indywidualna	Demontaż - barierki z dwoma nogami	kpl.				16	
d.1.1		-- Materiały -- Demontaż - barierki z dwoma nogami przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 9							16.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	kalkulacja indywidualna	Demontaż - szkrzynka na pocztę na słupku	kpl.				1	
		-- Materiały -- Demontaż - szkrzynka na pocztę na słupku przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 10							1.000	
11	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Hydranty	kpl.				4	
		-- Materiały -- Demontaż - Hydranty przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 11							4.000	
12	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Maszty flagowe	kpl.				4	
		-- Materiały -- Demontaż -Maszty flagowe przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 12							4.000	
13	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Słup ogłoszeniowy	kpl.				4	
		-- Materiały -- Demontaż - Słup ogłoszeniowy przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 13							4.000	
14	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Znaki pojedyncze w nawierzchniach pieszych i terenach zielonych	kpl.				15	
		-- Materiały -- Demontaż - Znaki pojedyncze w nawierzchniach pieszych i terenach zielonych przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 14							15.000	
15	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Drogowskazy na dwóch słupkach	kpl.				4	
		-- Materiały -- Demontaż - Drogowskazy na dwóch słupkach przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 15							4.000	
16	kalkulacja indywidualna	Demontaż - Lustra drogowe na dwóch słupkach	kpl.				2	
		-- Materiały -- Demontaż - Drogowskazy na dwóch słupkach przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 16							2.000	
17	KNR 4-04 0102-08 d.1.1 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0.25*0.4*(4.5*2+13.8) = 2.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
Razem pozycja 17							2.280	
18	KNR 4-01 0104-01 d.1.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³				0.5*0.4*(4.5*2+13.8)*2 = 9.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7400				
Razem pozycja 18							9.120	
19	KNR 4-04 0101-04 d.1.1 analogia	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0.25*0.5*(4.5*2+13.8) = 2.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7600				
Razem pozycja 19							2.850	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1.1	KNR 4-04 0101-02 analogia	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m ³				0.5*0.3*(4.5*2+13.8) = 3.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0700				
Razem pozycja 20							3.420	
21 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m				2.8+2.9+10.5+2.8+2.9 = 21.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870				
Razem pozycja 21							21.900	
22 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³				0.2*0.3*(2.8+2.9+10.5+2.8+2.9) = 1.314	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.1800				
Razem pozycja 22							1.314	
23 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów - po rozbiórkach	m ³				31.620	
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	1.0800				
Razem pozycja 23							31.620	
1.2	OCZYSZCZENIE TERENU							
24 d.1.2	KNR 2-01 0109-03 analogia	Ręczne usunięcie rabat	ha				poz.25/1000 = 0.019	
	999	-- Robocizna -- 285*0.955=	r-g	272.1750				
Razem pozycja 24							0.019	
25 d.1.2	KNR 2-01 0125-01 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²				10.5+8.5 = 19.000	
	999	-- Robocizna -- 0.219*0.955=	r-g	0.2091				
Razem pozycja 25							19.000	
26 d.1.2	KNR 2-01 0104-07 analogia	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą	szt.				42	
	999	-- Robocizna -- 7.01*0.955=	r-g	6.6946				
Razem pozycja 26							42.000	
27 d.1.2	KNR 2-01 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni	szt.				42	
	999	-- Robocizna -- 0.465*0.955=	r-g	0.4441				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0650				
Razem pozycja 27							42.000	
28 d.1.2	analiza indywidualna	Usunięcie ściętych drzew i pni z terenu budowy na odległość do 1 km	szt.				42	
		-- Materiały -- Usunięcie ściętych drzew z terenu budowy	szt.	1.0000				
Razem pozycja 28							42.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29 d.1.2	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha				80/1000 = 0.080	
	999	-- Robocizna -- 208*0.955=	r-g	198.6400				
Razem pozycja 29							0.080	
30 d.1.2	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²				309.000	
	999	-- Robocizna -- 0.032*0.955=	r-g	0.0306				
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.0107				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0107				
Razem pozycja 30							309.000	
2	ELEMENTY WYPOSAŻENIA							
31 d.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - dla krat	m				3.5*23 = 80.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
Razem pozycja 31							80.500	
32 d.2	KNR 2-01 0310-01	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.I-II)	m ³				poz.35*1.1 = 1.210	
	999	-- Robocizna -- 1.5*0.955=	r-g	1.4325				
Razem pozycja 32							1.210	
33 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów	m ³				poz.32 = 1.210	
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391				
Razem pozycja 33							1.210	
34 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				0.305	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły B - 10 (C8/10)	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 34							0.305	
35 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				1.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9700				
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły B - 20 (C16/20)	m ³	1.0150				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m ³	0.0060				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0230				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100				
	44141	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.0900				
Razem pozycja 35							1.100	
36 d.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka z oparciem	kpl.				4	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa i montaż - ławka z oparciem montaż przez betonowanie elementów kotwiących wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 36							4.000	
37	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka bez oparcia	kpl.				2	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - ławka bez oparcia montaż przez betonowanie elementów kotwiących wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 37							2.000	
38	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci	kpl.				12	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - kosz na śmieci montaż przez betonowanie elementów kotwiących wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 38							12.000	
39	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - krata pod drzewa	kpl.				23	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - stalowa krata pod drzewa wraz z fundamentem do wkopania wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 39							23.000	
40	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stojek rowerowy	kpl.				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - stojek rowerowy montaż przez betonowanie elementów kotwiących wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 40							1.000	
3		NASADZENIA						
41	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³				1.2*1.0*1.0*24 = 28.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3700				
Razem pozycja 41							28.800	
42	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - System dla optymalizacji warunków bytowych drzew w nawierzchniach biologicznie czynnych	kpl.				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - System dla optymalizacji warunków bytowych drzew w nawierzchniach biologicznie czynnych - wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 42							1.000	
43	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - System dla optymalizacji warunków bytowych drzew w nawierzchniach utwardzonych	kpl.				22	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - System dla optymalizacji warunków bytowych drzew w nawierzchniach utwardzonych - wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
Razem pozycja 43							22.000	
44	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; Obw pnia na wys. 100 cm - 26-28 cm. Pień wysokości co najmniej 3 m. Wysokość drzewa powyżej 6 m. : Dąb szypułkowy Quercus robur	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 2.738*0.955=	r-g	2.6148				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899	ziemia urodzajna	m ³	0.5660				
	2_21001	Dąb szypułkowy Quercus robur - zakup i dostawa	szt.	1.0500				
	3930000	woda'	m ³	0.0200				
Razem pozycja 44							1.000	
45 d.3	KNR 2-21 0302-07 analogia	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; Obw. pnia na wys. 100 cm - 18-20 cm. Pień wysokości 250 cm. Wysokość drzewa - Grusza Drobnowocowa Pyrus calleryana 'Chanticleer'	szt.				23	
	999	-- Robocizna -- 2.738*0.955=	r-g	2.6148				
	1601899	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m ³	0.5660				
	2_21001	Grusza Drobnowocowa Pyrus calleryana 'Chanticleer' - zakup i dostawa	szt.	1.0500				
	3930000	woda'	m ³	0.0200				
Razem pozycja 45							23.000	
46 d.3	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów - wymiana gruntu nasadzenia	m ³				poz.41 = 28.800	
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391				
	1601899	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m ³	1.0800				
Razem pozycja 46							28.800	
47 d.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²				48.5+118.0 = 166.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0094				
Razem pozycja 47							166.500	
48 d.3	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 Krotność = 2	m ²				poz.47 = 166.500	
	999	-- Robocizna -- 0.0966*2=	r-g	0.1932				
Razem pozycja 48							166.500	
49 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²				poz.48 = 166.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1315				
	3930000	-- Materiały -- woda'	m ³	0.0050				
Razem pozycja 49							166.500	
50 d.3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²				poz.47 = 166.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1288				
	3900770	-- Materiały -- geowłóknina'	m ²	1.0500				
Razem pozycja 50							166.500	
51 d.3	kal. indywidualna	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m ³				poz.52 = 83.250	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899	ziemia urodzajna	m ³	1.0000				
Razem pozycja 51							83.250	
52 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m ³				poz.47*0.5 = 83.250	
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123				
Razem pozycja 52							83.250	
53 d.3	analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji - Runianka japońska Pachysandra terminalis	szt				582	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji - Runianka japońska Pachysandra terminalis	szt	1.0000				
Razem pozycja 53							582.000	
54 d.3	analiza indywidualna	Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji - Róże okrywowe Rosa "The fairy"	szt				590	
		-- Materiały -- Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji - Róże okrywowe Rosa "The fairy"	szt	1.0000				
Razem pozycja 54							590.000	
55 d.3	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów różnej wielkości - Runianka japońska Pachysandra terminalis Obszar 48,5 m2. Sadzić w rozstawie 12szt/m?	szt.				582	
	999	-- Robocizna -- (0.4196*0.5=0.2098)*0.955=	r-g	0.2004				
	3930000	-- Materiały -- woda'	m ³	0.0100				
Razem pozycja 55							582.000	
56 d.3	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów różnej wielkości - Róże okrywowe Rosa "The fairy" Obszar 118 m2.Sadzić w rozstawie 5szt/m?	szt.				590	
	999	-- Robocizna -- (0.4196*0.5=0.2098)*0.955=	r-g	0.2004				
	3930000	-- Materiały -- woda'	m ³	0.0100				
Razem pozycja 56							590.000	
4	POMNIK							
57 d.4	KNR 2-02 0302-01 analogia	Demontaż pomnika	elem.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	32100	-- Sprzęt -- dźwig 12 ton	m-g	0.3400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 57							1.000	
58 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				1.2*1.2*3.0 = 4.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700				
Razem pozycja 58							4.320	
59 d.4	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0.25*0.25*1.0* 4 = 0.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.1800				
Razem pozycja 59							0.250	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
60 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³				2.2*2.2*0.5 = 2.420	
999		-- Robocizna --	r-g	24.7600				
Razem pozycja 60							2.420	
61 d.4	KNR 2-02 0301-04 analogia	Bloki kamienne granitowe rozbiórka i poskładowanie	m ²				2.2*2.2 = 4.840	
999		-- Robocizna --	r-g	1.2000				
32100		-- Sprzęt -- dźwig	m-g	0.5000				
Razem pozycja 61							4.840	
62 d.4	KNR 2-01 0310-01	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.I-II)	m ³				2.5*2.5*0.5 = 3.125	
999		-- Robocizna -- 1.5*0.955=	r-g	1.4325				
Razem pozycja 62							3.125	
63 d.4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów	m ³				poz.62 = 3.125	
999		-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391				
Razem pozycja 63							3.125	
64 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				2.5*2.5*0.1 = 0.625	
999		-- Robocizna --	r-g	4.3200				
1601899 0000000		-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0800 1.5000				
Razem pozycja 64							0.625	
65 d.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu kamiennym	m ³				poz.64 = 0.625	
999		-- Robocizna --	r-g	5.2600				
2370602 0000000		-- Materiały -- Beton zwykły B - 10 (C8/10) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0300 1.5000				
Razem pozycja 65							0.625	
66 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				5.940	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4467				
2370699 2600622		-- Materiały -- Beton zwykły B - 20 (C16/20) Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³ m ³	1.0150 0.0030				
1330400 0000000		0.002+0.001=0.003= gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0200 1.5000				
39000 44141		-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0100 0.0600				
Razem pozycja 66							5.940	
67 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli -	t				poz.66*55/ 1000 = 0.327	
999		-- Robocizna --	r-g	47.7500				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1102399 0000000	pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.8000				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	6.4000				
	71212	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	5.4000				
	34000	wyciąg"	m-g	1.0000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000				
Razem pozycja 67							0.327	
68 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne - wykonywane na zimno z emulsji as- faltowej - pierwsza warstwa- Roztwór asfalto- wy do gruntowania - ABIZOL R	m ²				2.3*2.3 = 5.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966				
	2300299	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL R	kg	0.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 68							5.290	
69 d.4	KNR 2-02 0301-04	Bloki kamienne granitowe płomieniowane szer. 30 i wys 20 cm	m ²				0.3*(2.7*4+ 2.1*4+1.8*4) = 7.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000				
	2380806	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0210				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000				
	1999999	Bloki kamienne granitowe płomieniowane szer. 30 i wys 20 cm	m ²	1.0000				
	32100	-- Sprzęt -- dźwig	m-g	0.5000				
Razem pozycja 69							7.920	
70 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne - wykonywane na zimno z emulsji as- faltowej - druga - Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P	m ²				poz.68 = 5.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820				
	2300299	-- Materiały -- Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 70							5.290	
71 d.4	NNRNKB 202 0136-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				1.2*1.2*2.8 = 4.032	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0300				
	bloczb1	-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	73.3000				
	bloczb2	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.9000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 71							4.032	
72 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³				1.2*1.2*0.12 = 0.288	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	2.6800				
2370699		-- Materiały -- Beton zwykły B - 20 (C16/20)	m³	1.0150				
2600622		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m³	0.0030				
1330400		0.002+0.001=0.003= gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 72							0.288	
73 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				poz.72*55/ 1000 = 0.016	
999		-- Robocizna --	r-g	47.7500				
1102399		-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	t	1.0200				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
71251		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.8000				
71231		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	6.4000				
71212		Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	5.4000				
34000		wyciąg"	m-g	1.0000				
39000		środek transportowy	m-g	1.8000				
Razem pozycja 73							0.016	
74 d.4	KNR 2-02 0117-08 analogia	Ściany z cegieł klinkierowych odtworzenie postumentu pomnika	m²				1.2*1.2*3.0*4 = 17.280	
999		-- Robocizna --	r-g	5.0800				
1800199		-- Materiały -- cegła klinkierowa	szt.	143.9000				
1800199		64.9+79=143.9= cegła budowlana kształtki	szt.	105.8000				
2380899		52.9*2=105.8= zaprawa	m³	0.1300				
2601202		listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	5.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.6300				
Razem pozycja 74							17.280	
75 d.4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową	m²				poz.74 = 17.280	
999		-- Robocizna --	r-g	0.8320				
2380807		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m³	0.0030				
1500399		farba sucha naturalna ziemna	kg	0.0080				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
35111		-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.1978				
Razem pozycja 75							17.280	
76 d.4	KNR 2-02 0302-01 analogia	Ponowny montaż pomnika	elem.				1	
999		-- Robocizna --	r-g	15.5000				
1329099		-- Materiały -- prefabrykaty zbrojarskie	kg	7.3000				
2370699		Beton zwykły B - 20 (C16/20)	m³	0.0340				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380806 0000000	zaprawa cementowa M 50 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0340 1.5000				
	32100 39000	-- Sprzęt -- dzwig 12 ton środek transportowy	m-g m-g	0.3400 0.0100				
Razem pozycja 76							1.000	
5		GRUZ						
77 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³				2.85+3.42+ 1.314+21.9* 0.15*0.3 = 8.570	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t	m-g	0.1770				
Razem pozycja 77							8.570	
78 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³				poz.77 = 8.570	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t	m-g	0.0370				
Razem pozycja 78							8.570	
79 d.5	kal.ind.	Oplata za wysypisko	m ³				poz.77 = 8.570	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m ³	1.0000				
Razem pozycja 79							8.570	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 324.7029		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Beton zwykły B - 10 (C8/10)	m ³	0.9579		0.9579							
2.	Beton zwykły B - 20 (C16/20)	m ³	7.4719		7.4719							
3.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	189.1008		189.1008							
4.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	295.5456		295.5456							
5.	Bloki kamienne granitowe płomieniowane szer. 30 i wys 20 cm	m ²	7.9200		7.9200							
6.	cegła budowlana kształtki	szt.	1 828.224 0		1 828.224 0							
7.	cegła klinkierowa	szt.	2 486.592 0		2 486.592 0							
8.	Dąb szypułkowy Quercus robur - zakup i do- stawa	szt.	1.0500		1.0500							
9.	Demontaż - barierki typu słupki z łańcuchem przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	3.0000		3.0000							
10.	Demontaż - barierki z dwoma nogami przeka- zanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	16.0000		16.0000							
11.	Demontaż - donice przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	10.0000		10.0000							
12.	Demontaż - Drogowskazy na dwóch słupkach przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	6.0000		6.0000							
13.	Demontaż - Hydranty przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	4.0000		4.0000							
14.	Demontaż - kosze na śmieci przekazanie in- westorowi wg. dokumentacji	kpl.	11.0000		11.0000							
15.	Demontaż - ławka - przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	10.0000		10.0000							
16.	Demontaż - parkometry przekazanie inwesto- rowi wg. dokumentacji	kpl.	10.0000		10.0000							
17.	Demontaż - Słup ogłoszeniowy przekazanie in- westorowi wg. dokumentacji	kpl.	4.0000		4.0000							
18.	Demontaż - stojaki rowerowe - przekazanie in- westorowi wg. dokumentacji	kpl.	3.0000		3.0000							
19.	Demontaż - szkrzynka na pocztę na słupku przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	1.0000		1.0000							
20.	Demontaż - tablice informacyjne przekazanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	4.0000		4.0000							
21.	Demontaż - Znaki pojedyncze w nawierzch- niach pieszych i terenach zielonych przeka- zanie inwestorowi wg. dokumentacji	kpl.	15.0000		15.0000							
22.	Demontaż -Maszty flagowe przekazanie inwes- torowi wg. dokumentacji	kpl.	4.0000		4.0000							
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0253		0.0253							
24.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0143		0.0143							
25.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0187		0.0187							
26.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci montaż przez betonowanie elementów kotwiących wg. dokumentacji	kpl.	12.0000		12.0000							
27.	Dostawa i montaż - ławka bez oparciamontaż przez betonowanie elementów kotwiących wg. dokumentacji	kpl.	2.0000		2.0000							
28.	Dostawa i montaż - ławka z oparciem montaż przez betonowanie elementów kotwiących wg. dokumentacji	kpl.	4.0000		4.0000							
29.	Dostawa i montaż - stalowa kratka pod drzewa wraz z fundamentem do wkopania wg. doku- mentacji	kpl.	23.0000		23.0000							
30.	Dostawa i montaż - stojek rowerowy montaż przez betonowanie elementów kotwiących wg. dokumentacji	kpl.	1.0000		1.0000							
31.	Dostawa i montaż - System dla optymalizacji warunków bytowych drzew w nawierzchniach biologicznie czynnych - wg. dokumentacji	kpl.	1.0000		1.0000							
32.	Dostawa i montaż - System dla optymalizacji warunków bytowych drzew w nawierzchniach utwardzonych - wg. dokumentacji	kpl.	22.0000		22.0000							
33.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0066		0.0066							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
34.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.1382		0.1382							
35.	geowłóknina'	m ²	174.8250		174.8250							
36.	Grusza Drobnooowocowa Pyrus calleryana 'Chanticleer' - zakup i dostawa	szt.	24.1500		24.1500							
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7956		0.7956							
38.	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	86.4000		86.4000							
39.	Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P	kg	1.5870		1.5870							
40.	opłata za wysypisko	m ³	8.5700		8.5700							
41.	piasek	m ³	34.8246		34.8246							
42.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	7.3000		7.3000							
43.	pręty zbrojeniowe	t	0.3499		0.3499							
44.	Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL R	kg	1.8515		1.8515							
45.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dl.3,0 m	m ³	0.0330		0.0330							
46.	Usunięcie ściętych drzew z terenu budowy	szt	42.0000		42.0000							
47.	woda'	m ³	13.0325		13.0325							
48.	Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji - Róże okrywowe Rosa "The fairy"	szt	590.0000		590.0000							
49.	Zakup i dostawa krzewów wg. dokumentacji - Runianka japońska Pachysandra terminalis	szt	582.0000		582.0000							
50.	zaprawa	m ³	2.9722		2.9722							
51.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.2003		0.2003							
52.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0518		0.0518							
53.	ziemia urodzajna	m ³	127.9380		127.9380							
54.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	3.3063		
2.	dźwig	m-g	6.3800		
3.	dźwig 12 ton	m-g	0.6800		
4.	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	1.8522		
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2.1952		
6.	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.4554		
7.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1.6464		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3.3063		
9.	Samochód samowylad.do 5t	m-g	2.2930		
10.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.5505		
11.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.7300		
12.	środek transportowy	m-g	0.8254		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.5651		
14.	wyciąg"	m-g	11.2294		
15.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3.4180		
RAZEM					

Słownie: