

KOSZTORYS NAKŁADCZY- ZAGOSPODAROWANIE TERENU PAŁAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PARKU "SOLIDARNOŚCI" I PARKU PRZYPAŁACOWEGO w ramach proj. pn. TOMASZÓW - ARENA POZYTYWNEJ ENERGII
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR. EW. 240/9, 240/10, 240/11, 240/16, 240/18, 240/19, 240/20, 240/21, 244 Z OBRĘBU 0012
JEDN. EWID. 101601_1
INWESTOR : Gmina i Miasto Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, INŻYNIERIA LĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2025

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw 2025r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z PZT, PAB i PT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje wykonanie nawierzchni z płyt kamiennych w bezpośrednim sąsiedztwie budynków historycznych a także na tarasie widokowym przy elewacji północnej pałacu oraz rekonstrukcję bruku zabytkowego, schody terenowe, małą architekturę, nawierzchnie mineralne

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233200-1	Nawierzchnia brukowa			
1	KNNR 6 d.1 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie bruku zabytkowego	m ²		
		2138	m ²	2138.000	
				RAZEM	2138.000
2	KNR 2-01 d.1 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1622/10000	ha	0.162	
				RAZEM	0.162
3	KNR-W 2-01 d.1 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
		1622*0.49	m ³	794.780	
				RAZEM	794.780
4	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.3	m ³		
			m ³	794.780	
				RAZEM	794.780
5	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1622	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
6	KNR 9-11 d.1 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
7	KNNR 6 d.1 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
8	KNNR 6 d.1 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
9	KNNR 6 d.1 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
10	KNNR 6 d.1 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
11	KNNR 6 d.1 0302-04 analogia	Nawierzchnie brukowe - kamień z odzysku	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
2	45233200-1	Nawierzchnia z elementów kamiennych - płyty			
12	KNR 2-01 d.2 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(244+272+196)/10000	ha	0.071	
				RAZEM	0.071
13	KNR-W 2-01 d.2 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
		712*0.49	m ³	348.880	
				RAZEM	348.880
14	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.13	m ³		
			m ³	348.880	
				RAZEM	348.880
15	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		712	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
16	KNR 9-11 d.2 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
17	KNNR 6 d.2 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
18	KNNR 6 d.2 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
19	KNNR 6 d.2 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
20	KNNR 6 d.2 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
21	KNR-W 2-02 d.2 2112-02 ana- logia wsp.do R x1.1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów wielobocznych na zaprawie cementowo-wapiennej - granit, mozaika gr. 8 cm	m ²		
		244	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
22	KNR-W 2-02 d.2 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - granit gr. 6 cm	m ²		
		272+196	m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
3	45233200-1	Nawierzchnia mineralna			
23	KNR 2-01 d.3 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1416/10000	ha	0.142	
				RAZEM	0.142
24	KNR-W 2-01 d.3 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		1416*0.33	m ³	467.280	
				RAZEM	467.280
25	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³		
		poz.24	m ³	467.280	
				RAZEM	467.280
26	KNR 4-04 d.3 1103-04 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		poz.24	m ³	467.280	
				RAZEM	467.280
27	KNR 4-04 d.3 1103-05 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość - dodatek za dalsze 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.26	m ³	467.280	
				RAZEM	467.280
28	KNR 2-01 d.3 0233-05 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (10 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		1416	m ²	1416.000	
				RAZEM	1416.000
29	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1416	m ²	1416.000	
				RAZEM	1416.000
30	KNR 9-11 d.3 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1416	m ²	1416.000	
				RAZEM	1416.000
31	KNNR 6 d.3 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.2x5 cm Krotność = 2 1416	m ² m ²		
				1416.000	
				RAZEM	1416.000
32	KNNR 6 d.3 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1416	m ² m ²		
				1416.000	
				RAZEM	1416.000
33	KNNR 6 d.3 0204-04 analogia	Nawierzchnia mineralna typu Hanza Via (0-16mm) gr.5+3cm 1416	m ² m ²		
				1416.000	
				RAZEM	1416.000
4	4520000-9	Mała architektura			
34	KNR 2-01 d.4 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 85	dół. dół.		
				85.000	
				RAZEM	85.000
35	KNR 2-21 d.4 0607-01 analogia	Ławki parkowe z oparciem, stalowo-drewniane wg opisu PT 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 2-23 d.4 0501-01 analogia	Kosze na śmiecie wg opisu PT 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
5	45233200-1	Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy oficynie			
37	KNR 2-01 d.5 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 49/10000	ha ha		
				0.005	
				RAZEM	0.005
38	KNR-W 2-01 d.5 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (poz.37*10000)*0.39	m ³ m ³		
				19.500	
				RAZEM	19.500
39	KNR-W 2-01 d.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.38	m ³ m ³		
				19.500	
				RAZEM	19.500
40	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 49.0	m ² m ²		
				49.000	
				RAZEM	49.000
41	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Oporniki stopni granitowe 12x30x100 na ławie betonowej 60.0	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR-W 2-01 d.5 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2 22.0*0.2*0.6	dc m ³		
				2.640	
				RAZEM	2.640
43	KNR-W 2-02 d.5 0201-01 analogia	Opornik betonowy wzdłuż schodów Krotność = 2 22.0*0.2*0.6	m ³ m ³		
				2.640	
				RAZEM	2.640
44	KNR-W 2-02 d.5 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową zgrzewaną Krotność = 2 22.0*0.6*2	m ² m ²		
				26.400	
				RAZEM	26.400
45	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Krawędź schodów z oporników granitowych 20x20x40	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*22	m	44.000	
				RAZEM	44.000
46	KNR 9-11 d.5 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.40	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
47	KNNR 6 d.5 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.40	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
48	KNNR 6 d.5 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		43.0	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
49	KNNR 6 d.5 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
		poz.48	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
50	KNNR 6 d.5 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm	m ²		
		43.0	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
6	45233200-1	Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy pałacu			
51	KNR 2-01 d.6 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		52.8/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
52	KNR-W 2-01 d.6 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
		(poz.51*10000)*0.39	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
53	KNR-W 2-01 d.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³		
		poz.52	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
54	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		30.81	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
55	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Oporniki stopni granitowe 12x30x100 na ławie betonowej	m		
		57.6	m	57.600	
				RAZEM	57.600
56	KNR-W 2-01 d.6 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		Krotność = 2 16.6*0.2*0.6	m ³	1.992	
				RAZEM	1.992
57	KNR-W 2-02 d.6 0201-01 analogia	Opornik betonowy wzdłuż schodów	m ³		
		Krotność = 2 16.6*0.2*0.6	m ³	1.992	
				RAZEM	1.992
58	KNR-W 2-02 d.6 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową zgrzewaną	m ²		
		Krotność = 2 16.6*0.6*2	m ²	19.920	
				RAZEM	19.920
59	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawędź schodów z oporników granitowych 20x20x40	m		
		2*16.6	m	33.200	
				RAZEM	33.200
60	KNR 9-11 d.6 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.54	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
61	KNNR 6 d.6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.54	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
62	KNNR 6 d.6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		38.81	m ²	38.810	
				RAZEM	38.810
63	KNNR 6 d.6 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
		poz.62	m ²	38.810	
				RAZEM	38.810
64	KNNR 6 d.6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm	m ²		
		24.19	m ²	24.190	
				RAZEM	24.190
65	KNNR 6 d.6 0204-04 analogia	Nawierzchnia mineralna typu Hanza Via (0-16mm) gr.5+3cm	m ²		
		6.62	m ²	6.620	
				RAZEM	6.620
7		Ogrodzenie			
66	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.02- a.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		13*1.6	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
67	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.03- a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		poz.66	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
68	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.10- a.1A	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - płyty, obiekty płaskie, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		poz.66	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
69	KNR-W 4-01 d.7 1301-04 analogia	Uzupełnienie przeseł średnio ozdobnych - w miarę potrzeb.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.23- a.1A	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		Krotność = 2 poz.66	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
71	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.22- a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		Krotność = 2 poz.66	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
72	KNR-W 2-02 d.7 0229-04 analogia	Podmurówka żelbetowa	m ³		
		13.0*0.25*1.26	m ³	4.095	
				RAZEM	4.095
73	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. do 7 mm	t		
		13.0*1.2*2*14*0.222/1000	t	0.097	
				RAZEM	0.097
74	KNR-W 2-02 d.7 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		13.0*0.28	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
75	KNR 9-03 d.7 0502-04	Nalożenie warstwy szpempnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13*(0.46*2)	m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
76	KNR 9-03 d.7 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowo-wapiennej poz.75	m ² m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
77	KNR 0-25 d.7 0203-01 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym betonowych czapek podmurówki poz.76	m ² m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
78	TZKNBK d.7 XXII 0816-01 analogia	Montaż przęseł 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
8		Murek oporowy - renowacja			
79	KNR 0-25 d.8 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.80	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
80	KNR 9-03 d.8 0502-04	Nałożenie warstwy szpempnej 44*1.7	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
81	KNR 9-03 d.8 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowo-wapiennej poz.80	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
82	KNR 0-25 d.8 0203-01 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym betonowych czapek podmurówki poz.81	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
9		Murek z piaskowca			
83	KNR-W 2-01 d.9 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 34*0.4*0.9	m ³ m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
84	KNR-W 2-01 d.9 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) poz.83	m ³ m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
85	KNR-W 2-01 d.9 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.84	m ³ m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
86	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 34*0.4	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
87	KNNR 6 d.9 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.86	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
88	KNR-W 2-02 d.9 0229-04 analogia	Podmurówka żelbetowa 34*0.4*0.8	m ³ m ³	10.880	
				RAZEM	10.880
89	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 34.0*1.2*2*14*0.222/1000	t	0.254	
				RAZEM	0.254
90	TZKNBK d.9 XVIIm 0108-04	Elementy blokowe - montaż cokołu o przekroju elementów do 0.15 m ² 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
91	KNR AT-26 d.9 0304-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - aplikacja ręczna Przyjęto łącznie pow. elementów remontowanych i odbudowanych	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40.8	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45233200-1	Nawierzchnia brukowa						
1	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie bruku zabytkowego obmiar = 2138.000 m ²	m ²					
d.1	01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.206 r-g/m ²	r-g	440.4280	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robo-	ha					
d.1	0121-02	tach ziemnych obmiar = 0.162 ha						
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199 r-g/ha	r-g	8.9422	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m ³ /ha	m ³	0.0065	0.0000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m ³ /ha	m ³	0.0259	0.0000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	2.9160	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.3726	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-	m ³					
d.1	0203-06 z.o.	biernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie						
	2.8.3. z.sz.	kat. III z transportem urobku samochodami sa-						
	2.3.12. 9905-	mowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodat-						
	02	kiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wyno-						
		szonej na kołach) obmiar = 794.780 m ³						
1*		-- R -- robocizna (0.203+0.03=0.233)*1.15=0.26795 r-g/m ³	r-g	212.9613	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0754*1.15=0.08671 m-g/m ³	m-g	68.9154	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.2016*1.15=0.23184 m-g/m ³	m-g	184.2618	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpocz	m ³					
d.1	0210-04	te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami						
		samowyladowczymi po drogach utwardzonych						
		ziemi kat. III-IV Krotność = 9 obmiar = 794.780 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.0152*9=0.1368 m-g/m ³	m-g	108.7259	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywan	m ²					
d.1	03	mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy						
		konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 1622.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ²	r-g	3.5684	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	7.4612	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ²	m-g	6.6502	0.0000			0.00
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	6.6502	0.0000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	6.4880	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNNR 9-11 d.1 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi spo- sobem ręcznym obmiar = 1622.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1311 r-g/m ²	r-g	212.6442	0.0000	0.00		
2*		-- M -- geowłókniny 1.02 m ² /m ²	m ²	1654.4400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ubijak stopowy 0.083 m-g/m ²	m-g	134.6260	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNNR 6 0106- d.1 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 1622.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005 r-g/m ²	r-g	8.1100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	199.5060	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0082 m ³ /m ²	m ³	13.3004	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069 m-g/m ²	m-g	11.1918	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNNR 6 0113- d.1 02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 1622.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.031*1.5=0.0465 r-g/m ²	r-g	75.4230	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 4-63mm 0.424 t/m ²	t	687.7280	0.0000		0.00	
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	32.4400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- ubijak stopowy 0.0452 m-g/m ²	m-g	73.3144	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNNR 6 0113- d.1 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1622.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309*1.5=0.04635 r-g/m ²	r-g	75.1797	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 4-31,5 0.318 t/m ²	t	515.7960	0.0000		0.00	
3*		mieszanka kruszywa, frakcja 0-4 mm 0.0143 t/m ²	t	23.1946	0.0000		0.00	
4*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	24.3300	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ubijak stopowy 0.0347 m-g/m ²	m-g	56.2834	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNNR 6 0105- d.1 06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm obmiar = 1622.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m ²	r-g	379.5480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0647*0.8=0.05176 m ³ /m ²	m ³	83.9547	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146*0.8=0.01168 t/m ²	t	18.9450	0.0000		0.00	
4*		woda 0.006*0.8=0.0048 m ³ /m ²	m ³	7.7856	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ubijak stopowy 0.0228 m-g/m ²	m-g	36.9816	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNNR 6 0302- d.1 04 analogia	Nawierzchnie brukowe - kamień z odzysku obmiar = 1622.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ²	r-g	1816.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka do spoinowania 0.035 t/m ²	t	56.7700	0.0000		0.00	
3*		woda 0.087 m ³ /m ²	m ³	141.1140	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia brukowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45233200-1 Nawierzchnia z elementów kamiennych - płyty								
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robo-	ha					
d.2	0121-02	tach ziemnych						
	analogia	obmiar = 0.071 ha						
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199 r-g/ha	r-g	3.9191	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m³/ha	m³	0.0028	0.0000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m³/ha	m³	0.0114	0.0000		0.00	
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	1.2780	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.1633	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-	m³					
d.2	0203-06 z.o.	biernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie						
	2.8.3. z.sz.	kat. III z transportem urobku samochodami sa-						
	2.3.12. 9905-	mowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodat-						
	02	kiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wyno-						
		szonej na kołach)						
		obmiar = 348.880 m³						
1*		-- R -- robocizna (0.203+0.03=0.233)*1.15=0.26795 r-g/m³	r-g	93.4824	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754*1.15=0.08671 m-g/m³	m-g	30.2514	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.2016*1.15=0.23184 m-g/m³	m-g	80.8843	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpocze	m³					
d.2	0210-04	te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami						
		samowyladowczymi po drogach utwardzonych						
		ziemi kat. III-IV						
		Krotność = 9						
		obmiar = 348.880 m³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.0152*9=0.1368 m-g/m³	m-g	47.7268	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywan	m²					
d.2	03	mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy						
		konstrukcyjne nawierzchni						
		obmiar = 712.000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m²	r-g	1.5664	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046 m³/m²	m³	3.2752	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m²	m-g	2.9192	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	2.9192	0.0000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	2.8480	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 9-11 d.2 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi spo- sobem ręcznym obmiar = 712.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1311 r-g/m ²	r-g	93.3432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- geowłókniny 1.02 m ² /m ²	m ²	726.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ubijak stopowy 0.083 m-g/m ²	m-g	59.0960	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNNR 6 0106- d.2 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 712.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005 r-g/m ²	r-g	3.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	87.5760	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0082 m ³ /m ²	m ³	5.8384	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069 m-g/m ²	m-g	4.9128	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNNR 6 0113- d.2 02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 712.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.031*1.5=0.0465 r-g/m ²	r-g	33.1080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 4-63mm 0.424 t/m ²	t	301.8880	0.0000		0.00	
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	14.2400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- ubijak stopowy 0.0452 m-g/m ²	m-g	32.1824	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNNR 6 0113- d.2 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 712.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0309*1.5=0.04635 r-g/m ²	r-g	33.0012	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 4-31,5 0.318 t/m ²	t	226.4160	0.0000		0.00	
3*		mieszanka kruszywa, frakcja 0-4 mm 0.0143 t/m ²	t	10.1816	0.0000		0.00	
4*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	10.6800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ubijak stopowy 0.0347 m-g/m ²	m-g	24.7064	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 6 0105-d.2 06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm obmiar = 712.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m ²	r-g	166.6080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0647*0.8=0.05176 m ³ /m ²	m ³	36.8531	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146*0.8=0.01168 t/m ²	t	8.3162	0.0000		0.00	
4*		woda 0.006*0.8=0.0048 m ³ /m ²	m ³	3.4176	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ubijak stopowy 0.0228 m-g/m ²	m-g	16.2336	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR-W 2-02 d.2 2112-02 analogia wsp.do R x1.1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów wielobocznych na zaprawie cementowo-wapiennej - granit, mozaika gr. 8 cm obmiar = 244.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.93*1.1=4.323 r-g/m ²	r-g	1054.8120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.06 m ³ /m ²	m ³	14.6400	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.007 m ³ /m ²	m ³	1.7080	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 19 %(od M2+M3+M6)	%	19.0000	0.0000		0.00	
5*		elementy z płyt gr. 8 cm 1.025 m ² /m ²	m ²	250.1000	0.0000		0.00	
6*		mieszanka do spoinowania 0.035 t/m ²	t	8.5400	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.14 m-g/m ²	m-g	34.1600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR-W 2-02 d.2 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - granit gr. 6 cm obmiar = 468.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.12 r-g/m ²	r-g	1928.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.048 m ³ /m ²	m ³	22.4640	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.3400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 19 %(od M2+M3+M6)	%	19.0000	0.0000		0.00	
5*		elementy z płyt gr. 6 cm 1.025 m ² /m ²	m ²	479.7000	0.0000		0.00	
6*		mieszanka do spoinowania 0.035 t/m ²	t	16.3800	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.14 m-g/m ²	m-g	65.5200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000
							0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia z elementów kamiennych - płyty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45233200-1	Nawierzchnia mineralna						
23	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robo-	ha					
d.3	0121-02	tach ziemnych						
	analogia	obmiar = 0.142 ha						
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199 r-g/ha	r-g	7.8383	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m³/ha	m³	0.0057	0.0000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m³/ha	m³	0.0227	0.0000		0.00	
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	2.5560	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.3266	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-	m³					
d.3	0203-06 z.o.	biernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie						
	2.8.3. z.sz.	kat. III z transportem urobku samochodami sa-						
	2.3.12. 9905-	mowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodat-						
	02	kiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wyno-						
		szonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu						
		obmiar = 467.280 m³						
1*		-- R -- robocizna (0.203+0.03=0.233)*1.15=0.26795 r-g/m³	r-g	125.2077	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754*1.15=0.08671 m-g/m³	m-g	40.5178	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.2016*1.15=0.23184 m-g/m³	m-g	108.3342	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpocz	m³					
d.3	0210-04	te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami						
		samowyladowczymi po drogach utwardzonych						
		ziemi kat. III-IV						
		Krotność = 9						
		obmiar = 467.280 m³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.0152*9=0.1368 m-g/m³	m-g	63.9239	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 4-04	Transport materiałów samochodami na odległość	m³					
d.3	1103-04	do 1.0 km						
	analogia	obmiar = 467.280 m³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.172 m-g/m³	m-g	80.3722	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 4-04	Transport materiałów samochodami na odległość	m³					
d.3	1103-05	- dodatek za dalsze 1 km						
	analogia	Krotność = 9						
		obmiar = 467.280 m³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.017*9=0.153 m-g/m³	m-g	71.4938	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 2-01 d.3 0233-05 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III obmiar = 1416.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	196.8240	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0024 m-g/m ²	m-g	3.3984	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	KNNR 6 0103- d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 1416.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ²	r-g	3.1152	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	6.5136	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ²	m-g	5.8056	0.0000			0.00
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	5.8056	0.0000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	5.6640	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 9-11 d.3 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym obmiar = 1416.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1311 r-g/m ²	r-g	185.6376	0.0000	0.00		
2*		-- M -- geowłókniny 1.02 m ² /m ²	m ²	1444.3200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ubijak stopowy 0.083 m-g/m ²	m-g	117.5280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	KNNR 6 0105- d.3 02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.2x5 cm Krotność = 2 obmiar = 1416.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*2=0.224 r-g/m ²	r-g	317.1840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232 m ³ /m ²	m ³	174.4512	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda $0.003*2=0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	8.4960	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- ubijak stopowy $0.0228*2=0.0456 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	64.5696	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNNR 6 0113-d.3 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1416.000 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0309*1.5=0.04635 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	65.6316	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 4-31,5 $0.318 \text{ t}/\text{m}^2$	t	450.2880	0.0000		0.00	
3*		miął kamienny $0.0143 \text{ t}/\text{m}^2$	t	20.2488	0.0000		0.00	
4*		woda $0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	21.2400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ubijak stopowy $0.0347 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	49.1352	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNNR 6 0204-d.3 04 analogia	Nawierzchnia mineralna typu Hanza Via (0-16mm) gr.5+3cm obmiar = 1416.000 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.16 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	226.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka kruszywa, frakcja 0-4 mm $0.048 \text{ t}/\text{m}^2$	t	67.9680	0.0000		0.00	
3*		kliniec, frakcja 4-16 mm - warstwa dynamiczna $0.148 \text{ t}/\text{m}^2$	t	209.5680	0.0000		0.00	
4*		woda $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	9.9120	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy (zagęszczarka płytowa spalinowa 170-220kg) $0.0224 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	31.7184	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia mineralna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 4520000-9 Mała architektura								
34	KNR 2-01 d.4 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) obmiar = 85.000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0.61*0.955=0.58255 r-g/dół.	r-g	49.5168	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 2-21 d.4 0607-01 analogia	Ławki parkowe z oparciem, stalowo-drewniane wg opisu PT obmiar = 20.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.06*0.955=4.8323 r-g/szt	r-g	96.6460	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ławka z oparciem 1 szt/szt	szt	20.0000	0.0000		0.00	
3*		mieszanka betonowa C16/20 0.056 m³/szt	m³	1.1200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.1 m-g/szt	m-g	2.0000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 2-23 d.4 0501-01 analogia	Kosze na śmiecie wg opisu PT obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3594*0.955=1.298227 r-g/szt.	r-g	6.4911	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kosz stalowo-drewniany 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
3*		mieszanka betonowa C16/20 0.014 m³/szt.	m³	0.0700	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.5000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Mała architektura			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45233200-1 Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy oficynie								
37	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robo-	ha					
d.5	0121-02	tach ziemnych						
	analogia	obmiar = 0.005 ha						
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199 r-g/ha	r-g	0.2760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m³/ha	m³	0.0002	0.0000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m³/ha	m³	0.0008	0.0000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	0.0900	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.0115	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-	m³					
d.5	0203-06 z.o.	biernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie						
	2.8.3. z.sz.	kat. III z transportem urobku samochodami sa-						
	2.3.12. 9905-	nowyładowczymi na odległość do 1 km (z dodat-						
	02	kiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wyno-						
		szonej na kołach)						
		obmiar = 19.500 m³						
1*		-- R -- robocizna (0.203+0.03=0.233)*1.15=0.26795 r-g/m³	r-g	5.2250	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754*1.15=0.08671 m-g/m³	m-g	1.6908	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.2016*1.15=0.23184 m-g/m³	m-g	4.5209	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpocz	m³					
d.5	0210-04	te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami						
		samowyladowczymi po drogach utwardzonych						
		ziemi kat. III-IV						
		Krotność = 9						
		obmiar = 19.500 m³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.0152*9=0.1368 m-g/m³	m-g	2.6676	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywan	m²					
d.5	03	mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy						
		konstrukcyjne nawierzchni						
		obmiar = 49.000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m²	r-g	0.1078	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046 m³/m²	m³	0.2254	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m²	m-g	0.2009	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.2009	0.0000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1960	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
41	KNNR 6 0403-d.5 03 analogia	Oporniki stopni granitowe 12x30x100 na ławie betonowej obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587 r-g/m	r-g	35.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa C16/20 0.0208 m ³ /m	m ³	1.2480	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006 m ³ /m	m ³	0.0360	0.0000		0.00	
4*		opornik granitowy 12x30cm 1.02 m/m	m	61.2000	0.0000		0.00	
5*		piasek 0.0195 m ³ /m	m ³	1.1700	0.0000		0.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.2340	0.0000		0.00	
7*		woda 0.0136 m ³ /m	m ³	0.8160	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR-W 2-01 d.5 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2 obmiar = 2.640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3*2=4.6 r-g/m ³	r-g	12.1440	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR-W 2-02 d.5 0201-01 analogia	Opornik betonowy wzdłuż schodów Krotność = 2 obmiar = 2.640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2*2=12.4 r-g/m ³	r-g	32.7360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa C16/20 1.015*2=2.03 m ³ /m ³	m ³	5.3592	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006*2=0.012 m ³ /m ³	m ³	0.0317	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008*2=0.016 m ³ /m ³	m ³	0.0422	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005*2=0.01 m ³ /m ³	m ³	0.0264	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51*2=1.02 kg/m ³	kg	2.6928	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05*2=0.1 m-g/m ³	m-g	0.2640	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR-W 2-02 d.5 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową zgrzewaną Krotność = 2 obmiar = 26.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074*2=0.148 r-g/m ²	r-g	3.9072	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana 100x100x3mm 1.02*2=2.04 m ² /m ²	m ²	53.8560	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011*2=0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0581	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017*2=0.0034 m-g/m ²	m-g	0.0898	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
45	KNNR 6 0403- d.5 03 analogia	Krawędź schodów z oporników granitowych 20x20x40 obmiar = 44.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587 r-g/m	r-g	25.8280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa C16/20 0.0208 m ³ /m	m ³	0.9152	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006 m ³ /m	m ³	0.0264	0.0000		0.00	
4*		opornik granitowy 20x20x40cm 2 m/m	m	88.0000	0.0000		0.00	
5*		piasek 0.0195 m ³ /m	m ³	0.8580	0.0000		0.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.1716	0.0000		0.00	
7*		woda 0.0136 m ³ /m	m ³	0.5984	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 9-11 d.5 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi spo- sobem ręcznym obmiar = 49.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1311 r-g/m ²	r-g	6.4239	0.0000	0.00		
2*		-- M -- geowłókniny 1.02 m ² /m ²	m ²	49.9800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ubijak stopowy 0.083 m-g/m ²	m-g	4.0670	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
47	KNNR 6 0106- d.5 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 49.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.005 r-g/m ²	r-g	0.2450	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	6.0270	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0082 m ³ /m ²	m ³	0.4018	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.3381	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNNR 6 0113-d.5 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 43.000 m ²	m ²					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0309*1.5=0.04635 r-g/m ²	r-g	1.9931	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 4-31,5 0.318 t/m ²	t	13.6740	0.0000		0.00	
3*		mieszanka kruszywa, frakcja 0-4 mm 0.0143 t/m ²	t	0.6149	0.0000		0.00	
4*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.6450	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ubijak stopowy 0.0347 m-g/m ²	m-g	1.4921	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNNR 6 0105-d.5 06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm obmiar = 43.000 m ²	m ²					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m ²	r-g	10.0620	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0647*0.8=0.05176 m ³ /m ²	m ³	2.2257	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146*0.8=0.01168 t/m ²	t	0.5022	0.0000		0.00	
4*		woda 0.006*0.8=0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.2064	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ubijak stopowy 0.0228 m-g/m ²	m-g	0.9804	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
50	KNNR 6 0302-d.5 05	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm obmiar = 43.000 m ²	m ²					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/m ²	r-g	45.1500	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm 0.237 t/m ²	t	10.1910	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.1186 m ³ /m ²	m ³	5.0998	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0332 t/m ²	t	1.4276	0.0000		0.00	
5*		woda 0.087 m ³ /m ²	m ³	3.7410	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy oficynie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 45233200-1 Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy pałacu								
51	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robo-	ha					
d.6	0121-02	tach ziemnych						
	analogia	obmiar = 0.005 ha						
1*		-- R -- robocizna $57.8 \cdot 0.955 = 55.199$ r-g/ha	r-g	0.2760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m ³ /ha	m ³	0.0002	0.0000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m ³ /ha	m ³	0.0008	0.0000		0.00	
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	0.0900	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.0115	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-	m ³					
d.6	0203-06 z.o.	biernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie						
	2.8.3. z.sz.	kat. III z transportem urobku samochodami sa-						
	2.3.12. 9905-	nowyładowczymi na odległość do 1 km (z dodat-						
	02	kiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wyno-						
		szonej na kołach)						
		obmiar = 19.500 m ³						
1*		-- R -- robocizna $(0.203 + 0.03) \cdot 1.15 = 0.26795$ r-g/m ³	r-g	5.2250	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ $0.0754 \cdot 1.15 = 0.08671$ m-g/m ³	m-g	1.6908	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy do 5 t $0.2016 \cdot 1.15 = 0.23184$ m-g/m ³	m-g	4.5209	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczę-	m ³					
d.6	0210-04	cie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami						
		samowyladowczymi po drogach utwardzonych						
		ziemi kat. III-IV						
		Krotność = 9						
		obmiar = 19.500 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.0152 \cdot 9 = 0.1368$ m-g/m ³	m-g	2.6676	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
54	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywan	m ²					
d.6	03	mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy						
		konstrukcyjne nawierzchni						
		obmiar = 30.810 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ²	r-g	0.0678	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	0.1417	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1263	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1263	0.0000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1232	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
55	KNNR 6 0403-d.6 03 analogia	Oporniki stopni granitowe 12x30x100 na ławie betonowej obmiar = 57.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587 r-g/m	r-g	33.8112	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa C16/20 0.0208 m ³ /m	m ³	1.1981	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006 m ³ /m	m ³	0.0346	0.0000		0.00	
4*		opornik granitowy 12x30cm 1.02 m/m	m	58.7520	0.0000		0.00	
5*		piasek 0.0195 m ³ /m	m ³	1.1232	0.0000		0.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.2246	0.0000		0.00	
7*		woda 0.0136 m ³ /m	m ³	0.7834	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR-W 2-01 d.6 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2 obmiar = 1.992 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3*2=4.6 r-g/m ³	r-g	9.1632	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR-W 2-02 d.6 0201-01 analogia	Opornik betonowy wzdłuż schodów Krotność = 2 obmiar = 1.992 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2*2=12.4 r-g/m ³	r-g	24.7008	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa C16/20 1.015*2=2.03 m ³ /m ³	m ³	4.0438	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006*2=0.012 m ³ /m ³	m ³	0.0239	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008*2=0.016 m ³ /m ³	m ³	0.0319	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005*2=0.01 m ³ /m ³	m ³	0.0199	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51*2=1.02 kg/m ³	kg	2.0318	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05*2=0.1 m-g/m ³	m-g	0.1992	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.6	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową zgrzewaną Krotność = 2 obmiar = 19.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074*2=0.148 r-g/m ²	r-g	2.9482	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana 100x100x3mm 1.02*2=2.04 m ² /m ²	m ²	40.6368	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011*2=0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0438	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017*2=0.0034 m-g/m ²	m-g	0.0677	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
59 d.6	KNNR 6 0403- 03 analogia	Krawędź schodów z oporników granitowych 20x20x40 obmiar = 33.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587 r-g/m	r-g	19.4884	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa C16/20 0.0208 m ³ /m	m ³	0.6906	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006 m ³ /m	m ³	0.0199	0.0000		0.00	
4*		opornik granitowy 20x20x40cm 2 m/m	m	66.4000	0.0000		0.00	
5*		piasek 0.0195 m ³ /m	m ³	0.6474	0.0000		0.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.1295	0.0000		0.00	
7*		woda 0.0136 m ³ /m	m ³	0.4515	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
60 d.6	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi spo- sobem ręcznym obmiar = 30.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1311 r-g/m ²	r-g	4.0392	0.0000	0.00		
2*		-- M -- geowłókniny 1.02 m ² /m ²	m ²	31.4262	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ubijak stopowy 0.083 m-g/m ²	m-g	2.5572	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
61 d.6	KNNR 6 0106- 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 30.810 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.005 r-g/m ²	r-g	0.1541	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	3.7896	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0082 m ³ /m ²	m ³	0.2526	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.2126	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
62	KNNR 6 0113-d.6 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 38.810 m ²	m ²					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0309*1.5=0.04635 r-g/m ²	r-g	1.7988	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 4-31,5 0.318 t/m ²	t	12.3416	0.0000		0.00	
3*		mieszanka kruszywa, frakcja 0-4 mm 0.0143 t/m ²	t	0.5550	0.0000		0.00	
4*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.5822	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ubijak stopowy 0.0347 m-g/m ²	m-g	1.3467	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
63	KNNR 6 0105-d.6 06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm obmiar = 38.810 m ²	m ²					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m ²	r-g	9.0815	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0647*0.8=0.05176 m ³ /m ²	m ³	2.0088	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146*0.8=0.01168 t/m ²	t	0.4533	0.0000		0.00	
4*		woda 0.006*0.8=0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.1863	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- ubijak stopowy 0.0228 m-g/m ²	m-g	0.8849	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
64	KNNR 6 0302-d.6 05	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm obmiar = 24.190 m ²	m ²					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/m ²	r-g	25.3995	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm 0.237 t/m ²	t	5.7330	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.1186 m ³ /m ²	m ³	2.8689	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0332 t/m ²	t	0.8031	0.0000		0.00	
5*		woda 0.087 m ³ /m ²	m ³	2.1045	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
65 d.6 04	KNNR 6 0204- analogia	Nawierzchnia mineralna typu Hanza Via (0-16mm) gr.5+3cm obmiar = 6.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	1.0592	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka kruszywa, frakcja 0-4 mm 0.048 t/m ²	t	0.3178	0.0000		0.00	
3*		kliniec, frakcja 4-16 mm - warstwa dynamiczna 0.148 t/m ²	t	0.9798	0.0000		0.00	
4*		woda 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.0463	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy (zagęszczarka płytowa spalinowa 170-220kg) 0.0224 m-g/m ²	m-g	0.1483	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy pałacu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Ogrodzenie						
66	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.02-a.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10*0.05=0.5 r-g/m ²	r-g	10.4000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.03-a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 90*0.02=1.8 r-g/m ²	r-g	37.4400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.10-a.1A	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - płyty, obiekty płaskie, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym; pow. gładka; stopień trudności - prosty obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 63*0.02=1.26 r-g/m ²	r-g	26.2080	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR-W 4-01 d.7 1301-04 analogia	Uzupełnienie pręseł średnio ozdobnych - w miarę potrzeb. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 11.52*1.5=17.28 r-g/kpl.	r-g	17.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 1.32 m ³ /kpl.	m ³	1.3200	0.0000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.54 kg/kpl.	kg	0.5400	0.0000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 19.8 szt./kpl.	szt.	19.8000	0.0000		0.00	
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 26.208 kg/kpl.	kg	26.2080	0.0000		0.00	
6*		pręty płaskie walcowane na gorąco 14.112 kg/kpl.	kg	14.1120	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna 9.24 m-g/kpl.	m-g	9.2400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.23-a.1A	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty Krotność = 2 obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 53*0.02*2=2.12 r-g/m ²	r-g	44.0960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rozcieńczalnik 0.05*2=0.1 dm ³ /m ²	dm ³	2.0800	0.0000		0.00	
3*		farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 0.25*2=0.5 dm ³ /m ²	dm ³	10.4000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
71	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.22-a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty Krotność = 2 obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 117*0.02*2=4.68 r-g/m ²	r-g	97.3440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rozcieńczalnik 0.05*2=0.1 dm ³ /m ²	dm ³	2.0800	0.0000		0.00	
3*		międzywarstwy i emalie tiksotropowe, jednoskładnikowe 0.3*2=0.6 dm ³ /m ²	dm ³	12.4800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
72	KNR-W 2-02 d.7 0229-04 analogia	Podmurówka żelbetowa obmiar = 4.095 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22 r-g/m ³	r-g	90.0900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W 1.02 m ³ /m ³	m ³	4.1769	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.1229	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.042 m ³ /m ³	m ³	0.1720	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.06 m ³ /m ³	m ³	0.2457	0.0000		0.00	
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0246	0.0000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.9 kg/m ³	kg	3.6855	0.0000		0.00	
8*		kłamy ciesielskie 1.2 kg/m ³	kg	4.9140	0.0000		0.00	
9*		śruby podkładki i nakrętki 1.3 kg/m ³	kg	5.3235	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.12 m-g/m ³	m-g	0.4914	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.16 m-g/m ³	m-g	0.6552	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm obmiar = 0.097 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	4.1613	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0972	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4171	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.5626	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4656	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1552	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	KNR-W 2-02 d.7 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średnicy grubej 7 cm obmiar = 3.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	11.7936	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W16 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.2584	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.0510	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	2.1840	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	0.5460	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0364	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	KNR 9-03 d.7 0502-04	Nalożenie warstwy szczepnej obmiar = 11.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/m ²	r-g	0.6339	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gotowa zaprawa szczepna 0.55 kg/m ²	kg	6.5780	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.00061 m-g/m ²	m-g	0.0073	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.00042 m-g/m ²	m-g	0.0050	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	KNR 9-03 d.7 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 11.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2065 r-g/m ²	r-g	2.4697	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - cementowo-wapienna 9.27 kg/m ²	kg	110.8692	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.0179	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006 m-g/m ²	m-g	0.0718	0.0000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.129 m-g/m ²	m-g	1.5428	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	KNR 0-25 d.7 0203-01 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym betonowych czapek podmurówki obmiar = 11.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	4.1860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba do betonu 0.12 dm ³ /m ²	dm ³	1.4352	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m ³ /h 0.025 m-g/m ²	m-g	0.2990	0.0000			0.00
5*		aparat do natrysku bezpowietrznego 0.025 m-g/m ²	m-g	0.2990	0.0000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0120	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	TZKBNK XXII d.7 0816-01 analogia	Montaż przeseł obmiar = 13.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m	r-g	14.1700	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Murek oporowy - renowacja						
79	KNR 0-25 d.8 0402-02	Czyszczanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych obmiar = 74.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.275 r-g/m ²	r-g	20.5700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	KNR 9-03 d.8 0502-04	Nalożenie warstwy szczepnej obmiar = 74.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/m ²	r-g	3.9644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gotowa zaprawa szczepna 0.55 kg/m ²	kg	41.1400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.00061 m-g/m ²	m-g	0.0456	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.00042 m-g/m ²	m-g	0.0314	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	KNR 9-03 d.8 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 74.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2065 r-g/m ²	r-g	15.4462	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - cementowo-wapienna 9.27 kg/m ²	kg	693.3960	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.1122	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006 m-g/m ²	m-g	0.4488	0.0000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.129 m-g/m ²	m-g	9.6492	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	KNR 0-25 d.8 0203-01 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym betonowych czapek podmurówki obmiar = 74.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	26.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba do betonu 0.12 dm ³ /m ²	dm ³	8.9760	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h 0.025 m-g/m ²	m-g	1.8700	0.0000			0.00
5*		aparat do natrysku bezpowietrznego 0.025 m-g/m ²	m-g	1.8700	0.0000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0748	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Murek oporowy - renowacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Murek z piaskowca						
83	KNR-W 2-01 d.9 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 12.240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/m ³	r-g	0.6487	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0245	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	KNR-W 2-01 d.9 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) obmiar = 12.240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna (0.203+0.03=0.233)*1.15=0.26795 r-g/m ³	r-g	3.2797	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0754*1.15=0.08671 m-g/m ³	m-g	1.0613	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.2016*1.15=0.23184 m-g/m ³	m-g	2.8377	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	KNR-W 2-01 d.9 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 obmiar = 12.240 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.0152*9=0.1368 m-g/m ³	m-g	1.6744	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	KNNR 6 0103- d.9 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 13.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ²	r-g	0.0299	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	0.0626	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0558	0.0000			0.00
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0558	0.0000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0544	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87	KNNR 6 0109- d.9 01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą obmiar = 13.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	3.1280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa C8/10 0.1015 m ³ /m ²	m ³	1.3804	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.00046 m ³ /m ²	m ³	0.0063	0.0000		0.00	
4*		piasek 0.0412 m ³ /m ²	m ³	0.5603	0.0000		0.00	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0254 m ² /m ²	m ²	0.3454	0.0000		0.00	
6*		woda 0.08 m ³ /m ²	m ³	1.0880	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0334 m-g/m ²	m-g	0.4542	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
88	KNR-W 2-02 d.9 0229-04 analogia	Podmurówka żelbetowa obmiar = 10.880 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22 r-g/m ³	r-g	239.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W 1.02 m ³ /m ³	m ³	11.0976	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.3264	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.042 m ³ /m ³	m ³	0.4570	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.06 m ³ /m ³	m ³	0.6528	0.0000		0.00	
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0653	0.0000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.9 kg/m ³	kg	9.7920	0.0000		0.00	
8*		kłamy ciesielskie 1.2 kg/m ³	kg	13.0560	0.0000		0.00	
9*		śruby podkładki i nakrętki 1.3 kg/m ³	kg	14.1440	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.12 m-g/m ³	m-g	1.3056	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.16 m-g/m ³	m-g	1.7408	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
89	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bud dynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm obmiar = 0.254 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	10.8966	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 8 mm	t	0.2545	0.0000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.0922	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.4732	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.2192	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.4064	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	TZKNBK d.9 XVI m 0108-04	Elementy blokowe - montaż cokołu o przekroju elementów do 0.15 m2 obmiar = 34.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 11.91 r-g/m	r-g	404.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy kamienne - bloki murka 1.01 m/m	m	34.3400	0.0000		0.00	
3*		stal zbrojeniowa 1.7 kg/m	kg	57.8000	0.0000		0.00	
4*		piasek 0.03 m ³ /m	m ³	1.0200	0.0000		0.00	
5*		cement '25' 12 kg/m	kg	408.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 17 %(od M)	%	17.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98 m-g/m	m-g	33.3200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	KNR AT-26 d.9 0304-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - aplikacja ręczna Przyjęto łącznie pow. elementów remontowanych i odbudowanych obmiar = 40.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	17.1360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny 0.4 dm ³ /m ²	dm ³	16.3200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Murek z piaskowca
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Nawierzchnia brukowa				0.00
2	Nawierzchnia z elementów kamiennych - płyty				0.00
3	Nawierzchnia mineralna				0.00
4	Mała architektura				0.00
5	Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy oficynie				0.00
6	Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy pałacu				0.00
7	Ogrodzenie				0.00
8	Murek oporowy - renowacja				0.00
9	Murek z piaskowca				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45233200-1	Nawierzchnia brukowa				
1	KNNR 6 0803- d.1 01 analogia	Ręczne rozebranie bruku zabytkowego	m ²	2138.000	0.00	0.00
2	KNR 2-01 0121- d.1 02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych	ha	0.162	0.00	0.00
3	KNR-W 2-01 d.1 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³	794.780	0.00	0.00
4	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³	794.780	0.00	0.00
5	KNNR 6 0103- d.1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha- nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	1622.000	0.00	0.00
6	KNR 9-11 0202- d.1 01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²	1622.000	0.00	0.00
7	KNNR 6 0106- d.1 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubość 10 cm	m ²	1622.000	0.00	0.00
8	KNNR 6 0113- d.1 02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1622.000	0.00	0.00
9	KNNR 6 0113- d.1 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubość 15 cm po zagęszczeniu	m ²	1622.000	0.00	0.00
10	KNNR 6 0105- d.1 06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²	1622.000	0.00	0.00
11	KNNR 6 0302- d.1 04 analogia	Nawierzchnie brukowe - kamień z odzysku	m ²	1622.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45233200-1	Nawierzchnia z elementów kamiennych - płyty				
12 d.2	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.071	0.00	0.00
13 d.2	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³	348.880	0.00	0.00
14 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³	348.880	0.00	0.00
15 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	712.000	0.00	0.00
16 d.2	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²	712.000	0.00	0.00
17 d.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	712.000	0.00	0.00
18 d.2	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	712.000	0.00	0.00
19 d.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	712.000	0.00	0.00
20 d.2	KNNR 6 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 4 cm	m ²	712.000	0.00	0.00
21 d.2	KNR-W 2-02 2112-02 analogia wsp.do R x1.1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów wielobocznych na zaprawie cementowo-wapiennej - granit, mozaika gr. 8 cm	m ²	244.000	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - granit gr. 6 cm	m ²	468.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45233200-1	Nawierzchnia mineralna				
23	KNR 2-01 0121-d.3 02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.142	0.00	0.00
24	KNR-W 2-01 d.3 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³	467.280	0.00	0.00
25	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³	467.280	0.00	0.00
26	KNR 4-04 1103-d.3 04 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	467.280	0.00	0.00
27	KNR 4-04 1103-d.3 05 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość - dodatek za dalsze 1 km Krotność = 9	m ³	467.280	0.00	0.00
28	KNR 2-01 0233-d.3 05 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²	1416.000	0.00	0.00
29	KNNR 6 0103-d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1416.000	0.00	0.00
30	KNR 9-11 0202-d.3 01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²	1416.000	0.00	0.00
31	KNNR 6 0105-d.3 02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.2x5 cm Krotność = 2	m ²	1416.000	0.00	0.00
32	KNNR 6 0113-d.3 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1416.000	0.00	0.00
33	KNNR 6 0204-d.3 04 analogia	Nawierzchnia mineralna typu Hanza Via (0-16mm) gr.5+3cm	m ²	1416.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45200000-9	Mała architektura				
34	KNR 2-01 0312- d.4 06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dól.	85.000	0.00	0.00
35	KNR 2-21 0607- d.4 01 analogia	Ławki parkowe z oparciem, stalowo-drewniane wg opisu PT	szt	20.000	0.00	0.00
36	KNR 2-23 0501- d.4 01 analogia	Kosze na śmiecie wg opisu PT	szt.	5.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45233200-1	Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy oficynie				
37	KNR 2-01 0121- d.5 02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych	ha	0.005	0.00	0.00
38	KNR-W 2-01 d.5 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³	19.500	0.00	0.00
39	KNR-W 2-01 d.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³	19.500	0.00	0.00
40	KNNR 6 0103- d.5 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha- nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	49.000	0.00	0.00
41	KNNR 6 0403- d.5 03 analogia	Oporniki stopni granitowe 12x30x100 na ławie betonowej	m	60.000	0.00	0.00
42	KNR-W 2-01 d.5 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpa- mi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze zło- żeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2	m ³	2.640	0.00	0.00
43	KNR-W 2-02 d.5 0201-01 analogia	Opornik betonowy wzdłuż schodów Krotność = 2	m ³	2.640	0.00	0.00
44	KNR-W 2-02 d.5 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową zgrzewaną Krotność = 2	m ²	26.400	0.00	0.00
45	KNNR 6 0403- d.5 03 analogia	Krawędź schodów z oporników granitowych 20x20x40	m	44.000	0.00	0.00
46	KNR 9-11 0202- d.5 01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²	49.000	0.00	0.00
47	KNNR 6 0106- d.5 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubość 10 cm	m ²	49.000	0.00	0.00
48	KNNR 6 0113- d.5 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubość ci po zagęszczeniu 15 cm	m ²	43.000	0.00	0.00
49	KNNR 6 0105- d.5 06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²	43.000	0.00	0.00
50	KNNR 6 0302- d.5 05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm	m ²	43.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45233200-1	Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy pałacu				
51 d.6	KNR 2-01 0121- 02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych	ha	0.005	0.00	0.00
52 d.6	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³	19.500	0.00	0.00
53 d.6	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³	19.500	0.00	0.00
54 d.6	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha- nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	30.810	0.00	0.00
55 d.6	KNNR 6 0403- 03 analogia	Oporniki stopni granitowe 12x30x100 na ławie betonowej	m	57.600	0.00	0.00
56 d.6	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpa- mi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze zło- żeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2	m ³	1.992	0.00	0.00
57 d.6	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Opornik betonowy wzdłuż schodów Krotność = 2	m ³	1.992	0.00	0.00
58 d.6	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową zgrzewaną Krotność = 2	m ²	19.920	0.00	0.00
59 d.6	KNNR 6 0403- 03 analogia	Krawędź schodów z oporników granitowych 20x20x40	m	33.200	0.00	0.00
60 d.6	KNR 9-11 0202- 01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²	30.810	0.00	0.00
61 d.6	KNNR 6 0106- 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gruboś- ci 10 cm	m ²	30.810	0.00	0.00
62 d.6	KNNR 6 0113- 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gruboś- ci po zagęszczeniu 15 cm	m ²	38.810	0.00	0.00
63 d.6	KNNR 6 0105- 06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²	38.810	0.00	0.00
64 d.6	KNNR 6 0302- 05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm	m ²	24.190	0.00	0.00
65 d.6	KNNR 6 0204- 04 analogia	Nawierzchnia mineralna typu Hanza Via (0-16mm) gr.5+ 3cm	m ²	6.620	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Ogrodzenie				
66	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.02-a.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²	20.800	0.00	0.00
67	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.03-a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²	20.800	0.00	0.00
68	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.10-a.1A	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - płyty, obiekty płaskie, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²	20.800	0.00	0.00
69	KNR-W 4-01 d.7 1301-04 analogia	Uzupełnienie przeszł średnio ozdobnych - w miarę potrzeb	kpl.	1.000	0.00	0.00
70	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.23-a.1A	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty Krotność = 2	m ²	20.800	0.00	0.00
71	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.22-a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty Krotność = 2	m ²	20.800	0.00	0.00
72	KNR-W 2-02 d.7 0229-04 analogia	Podmurówka żelbetowa	m ³	4.095	0.00	0.00
73	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0.097	0.00	0.00
74	KNR-W 2-02 d.7 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	3.640	0.00	0.00
75	KNR 9-03 0502- d.7 04	Nażożenie warstwy szpempnej	m ²	11.960	0.00	0.00
76	KNR 9-03 0501- d.7 01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	11.960	0.00	0.00
77	KNR 0-25 0203- d.7 01 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym betonowych czapek podmurówki	m ²	11.960	0.00	0.00
78	TZKNCBK XXII d.7 0816-01 analogia	Montaż przeszł	m	13.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Murek oporowy - renowacja				
79	KNR 0-25 0402- d.8 02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²	74.800	0.00	0.00
80	KNR 9-03 0502- d.8 04	Nałożenie warstwy szpempnej	m ²	74.800	0.00	0.00
81	KNR 9-03 0501- d.8 01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	74.800	0.00	0.00
82	KNR 0-25 0203- d.8 01 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym betonowych czapek podmurówki	m ²	74.800	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Murek z piaskowca				
83	KNR-W 2-01 d.9 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	12.240	0.00	0.00
84	KNR-W 2-01 d.9 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³	12.240	0.00	0.00
85	KNR-W 2-01 d.9 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³	12.240	0.00	0.00
86	KNNR 6 0103- d.9 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	13.600	0.00	0.00
87	KNNR 6 0109- d.9 01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	13.600	0.00	0.00
88	KNR-W 2-02 d.9 0229-04 analogia	Podmurówka żelbetowa	m ³	10.880	0.00	0.00
89	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0.254	0.00	0.00
90	TZKNBK XVIIm d.9 0108-04	Elementy blokowe - montaż cokołu o przekroju elementów do 0.15 m ²	m	34.000	0.00	0.00
91	KNR AT-26 d.9 0304-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - aplikacja ręczna Przyjęto łącznie pow. elementów remontowanych i odbudowanych	m ²	40.800	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł