
PRZEDMIAR - BRANŻA BUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu na cele społeczne wraz z budową wiaty w miejscowości Niemirówek

ADRES INWESTYCJI: Niemirówek
Działka nr ewid. 509 ark. 1, ID: 061809_2.0005.509
Działka nr ewid. 556 ark. 1, ID: 061809_2.0005.556
Działka nr ewid. 608 ark. 1, ID: 061809_2.0005.608

NAZWA INWESTORA: Gmina Tarnawatka

ADRES INWESTORA: ul. Lubelska 39
22-604 Tarnawatka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Bura

DATA OPRACOWANIA: 31.01.2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	kalkulacja indywidualna	Odkopanie elementów dawnej Krynicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-04 0303- 05 analogia	Rozebranie elementów betonowych dawnej Krynicy	m3		
		ilości przyjęto szacunkowo na podstawie rys. PZT 0,25 * (10,0 * 1,5) * 2	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
3 d.1	kalkulacja indywidualna	Likwidacja usypiska przy dawnej Krynicy: rozplantowanie ziemi oraz załadunek gruzu na samochód	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.2	m3	7,500	
	z usypiska	3,0	m3	3,000	
				RAZEM	10,500
2		PRZEBUDOWA ZJAZDU			
5 d.2	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		17,3 * 1,1 * 0,52	m3	9,896	
				RAZEM	9,896
7 d.2	KNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2		
		17,3 * 1,07	m2	18,511	
				RAZEM	18,511
8 d.2	KNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		17,3 * 1,05	m2	18,165	
				RAZEM	18,165

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		17,3 * 1,03	m2	17,819	
				RAZEM	17,819
10 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.12	m	20,250	
				RAZEM	20,250
11 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,08 * poz.12	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
12 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
	najazdowy łukowy	10,65 4,8 * 2	m m	10,650 9,600	
				RAZEM	20,250
13 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
	łukowy	4,8 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
14 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
		17,3	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI			
15 d.3	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		128,0 * 1,1 * 0,4	m3	56,320	
				RAZEM	56,320
17 d.3	KNNR 6 0104-04 analogia	Nasyp pod warstwy drogowe - niwelacja terenu	m2		
		przyjęto średnio 50cm 128,0 * 1,1	m2	140,800	
				RAZEM	140,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2		
		128,0 * 1,07	m2	136,960	
				RAZEM	136,960
19 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		128,0 * 1,05	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
20 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		128,0 * 1,03	m2	131,840	
				RAZEM	131,840
21 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.23	m	48,900	
				RAZEM	48,900
22 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,08 * poz.23	m3	3,912	
				RAZEM	3,912
23 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
	najazdowy	5,5	m	5,500	
		43,4	m	43,400	
				RAZEM	48,900
24 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
		128,0	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
25 d.3	kalkulacja indywidualna	Oznakowanie miejsca dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z TŁUCZNIA			
26 d.4	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		23,8 * 1,1 * 0,4	m3	10,472	
				RAZEM	10,472
27 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,8 * 1,05	m2	24,990	
				RAZEM	24,990
28 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		23,8 * 1,03	m2	24,514	
				RAZEM	24,514
29 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		23,8	m2	23,800	
				RAZEM	23,800
5		WIATA DREWNIANA			
5.1		FUNDAMENTY			
30 d.5.1	kalkulacja indywidualna	Przygotowanie terenu pod pracę sprzętu do pali	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5.1	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy - pale PW średnicy 20cm, drewno D40, długość 2,75m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.5.1	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy - pale PW średnicy 20cm, drewno D40, długość 4,0m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.5.1	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy - pale wiaty średnicy 30cm, drewno D40, długość 3,1m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.5.1	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy - pale wiaty średnicy 30cm, drewno D40, długość 3,7m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5.1	KNR-W 2-02 0408-01 analogia	Odkosy drewniane średnicy 16cm, drewno D40, długość 1,4m	m3		
		0,02 * 1,4 * 4	m3	0,112	
				RAZEM	0,112
36 d.5.1	kalkulacja indywidualna	Osadzenie podstaw słupów drewnianych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.5.1	kalkulacja indywidualna	Porządkowanie terenu po robotach palowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		KONSTRUKCJA			
38 d.5.2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3		
	s1	0,16 * 0,16 * 2,65 * 4	m3	0,271	
				RAZEM	0,271
39 d.5.2	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3		
	p1	0,16 * 0,18 * 4,1 * 4	m3	0,472	
				RAZEM	0,472
40 d.5.2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3		
	kr1	0,06 * 0,12 * 3,2 * 4	m3	0,092	
	kr2	0,06 * 0,12 * 2,35 * 8	m3	0,135	
	kr3	0,06 * 0,12 * 1,4 * 8	m3	0,081	
				RAZEM	0,308
41 d.5.2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3		
	kn1	0,12 * 0,16 * 4,15 * 4	m3	0,319	
				RAZEM	0,319
42 d.5.2	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	j1	0,06 * 0,14 * 2,55 * 2	m3	0,043	
	j2	0,06 * 0,14 * 1,35 * 4	m3	0,045	
				RAZEM	0,088
43 d.5.2	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 22, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3		
	m1	0,12 * 0,12 * 1,55 * 8	m3	0,179	
				RAZEM	0,179
5.3		POKRYCIE DACHU			
44 d.5.3	kalkulacja indywidualna	Nadbitka drewniana gr. 22mm, impregnowana	m2		
		(0,5 * 5,0 * 2,9) * 4	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
45 d.5.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.44	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
46 d.5.3	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.44	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
47 d.5.3	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łat pod pokrycia z blachodachówki	m2		
		poz.44	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
48 d.5.3	kalkulacja indywidualna	Montaż deski okapowej	m		
		5,0 * 4	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.5.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja desek okapowych	m2		
		(0,032 + 0,25) * 2 * 5,0 * 4	m2	11,280	
				RAZEM	11,280
50 d.5.3	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, imitująca gont drewniany	m2		
		poz.44	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
51 d.5.3	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów baryłkowych stalowych, kolor grafitowy	mb		
		3,9 * 4	mb	15,600	
				RAZEM	15,600
52 d.5.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okap	0,25 * (5,0 * 4)	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.5.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż iglicy dębowej, kolor grafitowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5.3	KNR-W 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m	m2		
		2,1 * (5,0 * 2 + 6,0 * 2)	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
6		BALUSTRADA PRZY WIACIE			
55 d.6	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych drewnianych - podstawa segmentu 10x10cm, poręcz 10x10cm, krzyżulce 10x10cm, stężenia pionowe 10x10cm, wraz z odkosami słupków barierki, zgodnie z projektem	m		
		4,6 + 3,8 * 2	m	12,200	
				RAZEM	12,200
7		KŁADKI I PODESTY DREWNIANE			
56 d.7	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
	pod podsypkę piaskową	0,25 * 0,25 * 5,52 * 4	m3	1,380	
	pod podsypkę piaskową	0,2 * 0,25 * 58 * 2 * 1,1	m3	6,380	
				RAZEM	7,760
57 d.7	KNR 2-28 0501-09 analogia	Podsypka piaskowa pod legary	m3		
		poz.56	m3	7,760	
				RAZEM	7,760
58 d.7	KNR-W 2-02 0408-06 analogia	Legary (podstawa wiaty) długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3		
		0,14 * 0,16 * 10,0 * 4	m3	0,896	
				RAZEM	0,896
59 d.7	KNR-W 2-02 0408-06 analogia	Legary (kładki) długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3		
		0,12 * 0,16 * 58,0 * 2	m3	2,227	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,227
60 d.7	KNR-W 2-02 0408-06 analogia	Belki długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, drewno klasy C 24, czterostronnie strugane, suszone komorowo, impregnowane	m3		
		0,1 * 0,25 * 2 * 5,52 * 3	m3	0,828	
		0,2 * 0,25 * 5,52 * 3	m3	0,828	
				RAZEM	1,656
61 d.7	KNR 2-02 1110- 02 analogia	Podesty i kładki z desek struganych ryflowanych gr. 80mm	m2		
		0,18 * 4,8 * 53	m2	45,792	
				RAZEM	45,792
62 d.7	KNR 2-02 1110- 02 analogia	Podesty i kładki z desek struganych ryflowanych gr. 50mm	m2		
		0,12 * 1,2 * 400	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
8		KRYNICA			
63 d.8	kalkuacja indywidualna	Wbicie i wyciągnięcie tymczasowego zabezpieczenia wykopu, np. ścianka szczelna lub inna przegroda zapewniająca bezpieczeństwo robót	m		
		2,0 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.8	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m3		
		głębokość wykopu średnio 2,0m z obliczonej ilości przyjęto 50% z uwagi na lokalizację w miejscu dawnej Krynicy, która podlega rozbiórce (0,6 + 0,1 + 0,97 + 0,1 + 0,6) * (0,6 + 0,1 + 3,69 + 0,1 + 0,6) * 2,0 * 1,05 * 2 * 0,5	m3	25,333	
				RAZEM	25,333
65 d.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(0,6 + 0,1 + 0,97 + 0,1 + 0,6) * (0,6 + 0,1 + 3,69 + 0,1 + 0,6) * 2,0 * 1,05 * 2	m3	50,666	
		-poz.68	m3	-0,910	
		-poz.70	m3	-2,863	
		-poz.71 * 0,4 * 0,75	m3	-4,287	
				RAZEM	42,606
66 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.65	m3	42,606	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,606
67 d.8	kalkulacja indywidualna	Porządkowanie terenu po robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, transport pompą do betonu, beton C8/10	m3		
	murek 1 i 2	$(0,1 + 0,97 + 0,1) * (0,1 + 3,69 + 0,1) * 0,1 * 2$	m3	0,910	
				RAZEM	0,910
69 d.8	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, wraz z gruntowaniem - na chudym betonie	m2		
	murek 1 i 2	$(0,1 + 0,97 + 0,1) * (0,1 + 3,69 + 0,1) * 2$	m2	9,103	
				RAZEM	9,103
70 d.8	KNR 2-02 0251-02	Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3		
	murek 1 i 2	$0,97 * 0,4 * 3,69 * 2$	m3	2,863	
				RAZEM	2,863
71 d.8	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 40 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m2		
	murek 1 i 2	$(1,5 * 0,5 + 1,85 * 1,78 + 2,2 * 1,41) * 2$	m2	14,290	
				RAZEM	14,290
72 d.8	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton C20/25	m3		
	murek 1 i 2	$(0,5 * 0,4 * 4,8) * 2$	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
73 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	ława, ściana	$(248,23 / 1000) * 2$	t	0,496	
	belka	$(52,14 / 1000) * 2$	t	0,104	
				RAZEM	0,600
74 d.8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie	m2		
	ława	$((0,4 + 0,97 - 0,4 + 0,4) * 3,69 + (0,97 * 0,4) * 2) * 2$	m2	11,663	
	ściana do poz. gruntu	$(2,2 * 1,41 * 2 + 1,5 * 1,78 * 2 + 0,8 * 0,5 * 2 + 0,4 * 1,5 + 0,4 * 2,2) * 2$	m2	27,648	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,311
75 d.8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.74	m2	39,311	
				RAZEM	39,311
76 d.8	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		poz.75	m2	39,311	
				RAZEM	39,311
9		ROBOTY W ZAKRESIE SKARP PROJEKTOWANYCH (SKARPY NR 2)			
77 d.9	kalkulacja indywidualna	Formowanie nowych skarp, grunt z terenu inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.9	KNR AT-04 0102 -01 analogia	Ułożenie geokraty H=5cm (plaster miodu), na przygotowanym podłożu	m2		
	przy wykopie	43,65 * 1,25	m2	54,563	
	przy parkingu	75,95 * 1,25	m2	94,938	
				RAZEM	149,501
79 d.9	kalkulacja indywidualna	Obsypanie geokraty żyzną ziemią	m2		
		poz.78	m2	149,501	
				RAZEM	149,501
80 d.9	KNR 2-21 0401- 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz.78	m2	149,501	
				RAZEM	149,501
10		ROBOTY W ZAKRESIE SKARP ISTNIEJĄCYCH (SKARPY NR 3)			
81 d.10	KNR 2-01 0111- 02 analogia	Oczyszczenie skarp z brył i kamieni	m2		
		209,42 * 1,25	m2	261,775	
				RAZEM	261,775
82 d.10	KNR 4-01 0101- 09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m2		
		poz.81	m2	261,775	
				RAZEM	261,775
83 d.10	KNR AT-04 0102 -01 analogia	Ułożenie geokraty H=5cm (plaster miodu), na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.81	m2	261,775	
				RAZEM	261,775
84 d.10	kalkulacja indywidualna	Obsypanie geokraty żyzną ziemią	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.81	m2	261,775	
				RAZEM	261,775
85 d.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz.81	m2	261,775	
				RAZEM	261,775
11		ŚCIEŻKA NIEUTWARDZONA (NR 9)			
86 d.11	kalkulacja indywidualna	Profilowanie ścieżki nieutwardzonej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		NARZUTY KAMIENNE			
87 d.12	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geowłókniny	m2		
		22,0 * 1,25	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
88 d.12	KNNR 10 0401-07	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m3		
		poz.87 * 0,2	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
89 d.12	KNNR 10 0401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu, przyjęto gr. 20cm	m3		
		poz.87 * 0,5 * 0,2	m3	2,750	
				RAZEM	2,750
90 d.12	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu, przyjęto gr. 20cm	m3		
		poz.87 * 0,5 * 0,2	m3	2,750	
				RAZEM	2,750
13		OGRODZENIE DREWNIANE			
91 d.13	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów - otwory pod fundamenty ogrodzenia	dół.		
		17	dół.	17,000	
				RAZEM	17,000
92 d.13	KNNR 2 0106-02 analogia z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów punktowych pod słupki ogrodzenia	m3		
		0,071 * 1,1 * 17	m3	1,328	
				RAZEM	1,328
93 d.13	kalkulacja indywidualna	Osadzenie podstaw słupków drewnianych ogrodzenia	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.13	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia drewnianego - wysokość około 1,2m, słupki kwadratowe 12x12cm zakończone u góry ostrosłupem, pomiędzy słupkami deski strugane (3 szt.) ułożone do siebie równoległe w równych odstępach, drewno sosnowe lub świerkowe, wszystkie elementy drewniane z zaokrąglonymi krawędziami, zabezpieczenie drewna impregnatem min. dwukrotne, warstwa wykańczająca zewnętrzna - lazura o półmatowej powierzchni, kolor dąb jasny/naturalny, montaż do podstaw zabetonowych w fundamentach punktowych	m		
		6,0 + 4,0 + 8,0 + 8,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
14		MAŁA ARCHITEKTURA DREWNIANA			
95 d.14	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie ławek - 4 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.14	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie stołu - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.14	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie kosza na śmieci - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym, wraz z mocowaniem do fundamentu betonowego przy użyciu kotwy stalowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.14	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie tablicy informacyjnej - 1 szt., specyfikacja zgodnie z opisem technicznym, wraz z mocowaniem do fundamentu betonowego przy użyciu kotwy stalowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15		ŚCIEŻKA Z DREWNIANYCH PLASTRÓW			
99 d.15	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		4,0 * 0,35 * 1,1	m3	1,540	
				RAZEM	1,540

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.15	KNR 2-28 0501-09 analogia	Podsypka piaskowa pod plastry drewna	m3		
	pod plastry	4,0 * (0,1 + 0,05) * 1,05	m3	0,630	
	po między plastry	4,0 * 0,1 * 1,05	m3	0,420	
				RAZEM	1,050
101 d.15	kalkulacja indywidualna	Ścieżka z okrągłych plastrów drewna (dąb) z korą, drewno zaimpregnowane, grubość plastrów 20cm, średnica 20-40cm	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
16		SCHODY TERENOWE			
102 d.16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.104	m	3,500	
				RAZEM	3,500
103 d.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę betonowa	m3		
		0,1 * poz.104	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
104 d.16	KNR 2-11 0521-10 analogia	Palisada betonowa 12x18x80cm	m		
		1,75 * 2	m	3,500	
				RAZEM	3,500
105 d.16	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,0 * 1,75 * 1,05	m2	1,838	
				RAZEM	1,838
106 d.16	KNR 2-02 0218-01	Podkład betonowy C8/10 pod stopnie blokowe	m3		
		1,0 * 1,75 * 1,05 * 0,2	m3	0,368	
				RAZEM	0,368
107 d.16	kalkulacja indywidualna	Schody terenowe ze stopni blokowych betonowych	m2		
		1,0 * 1,75	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
17		ŻURAW Z OBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ STUDNI			
108 d.17	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów - otwór pod podstawę dębową (R=3.0)	dół.		
		1	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.17	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żurawia, specyfikacja zgodnie z projektem, zakres: podstawa dębowa Y, dźwignia dębowa D (szyja), czerpak C, łańcuch, wiadro czerpalne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.17	kalkulacja indywidualna	Wyważenie żurawia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.17	kalkulacja indywidualna	Porządkowanie terenu po robotach montażowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.17	TZKNBK VIII 05-151	Oczyszczenie powierzchni kręgów betonowych studni - pod okładzinę kamienną	m2		
		3,77 * 1,2	m2	4,524	
		1,13	m2	1,130	
				RAZEM	5,654
113 d.17	KNR 4-01 0726-04 analogia	Uzupełnianie ubytków w kręgach studziennych	m2		
		przyjęto 25% powierzchni poz.112 * 0,25	m2	1,414	
				RAZEM	1,414
114 d.17	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie podłoża pod okładzinę kamienną	m2		
		poz.112	m2	5,654	
				RAZEM	5,654
115 d.17	KNR 2-21 0609-08	Obłożenie studni za pomocą różnokolorowych kamieni układanych na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.112	m2	5,654	
				RAZEM	5,654
18		NASADZENIA DRZEW			
116 d.18	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew: wierzba biała	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
117 d.18	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew: wierzba krucha	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		OCZYSZCZENIE ROWU			
118 d.19	KNR 2-21 0112-01	Wykaszanie chwastów i samosiewów na terenie niezadrzewionym - dno i brzegi rowu	m2		
		(1,5 + 1,0 + 1,5) * 3000	m2	12 000,000	
				RAZEM	12 000,000
119 d.19	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie chwastów i innego materiału z wykaszania, odległość 5 km	mp		
	przyjęto	10	mp	10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.19	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
		3000	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
121 d.19	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie przepustu betonowego z mchu i porostów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000