
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45112500-0 Usuwanie gleby
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223220-4 Roboty zadaszeniowe
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ALTAN O POW.-25m2 WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 139/5 w m.Komorowo;gm.Janowo
INWESTOR : Gmina Janowo
ADRES INWESTORA : 13-113 Janowo ul.Przasnyska 14
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2026r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2026r

Data zatwierdzenia

Podstawą opracowania kosztorysu jest projekt techniczny PT i dotyczy on:

-budowy dwóch altan o powierzchni 25 m², o konstrukcji drewnianej pokrytej blachodachówką wraz z obrobkami blacharskimi z bazy powlekanej, które położone są na działce nr 139/5 w m. Komorowo gm. Janowo woj. warmińsko-mazurskie

-konstrukcja wiat zamocowana jest do żelbetowych stóp fundamentowych,

-posadzki altan z polbruku 8 cm obramowanego obrzeżami betonowymi 30x8 cm,

pozostała część terenu objętego opracowaniem -utwardzona pospółka żwirowo-piaskowa.

Na działce zaprojektowano też gril kamienny średnicy wew. 120 cm ze ścianami grub. 30 cm (średnica zew. 180 cm).

Całość terenu będzie ogrodzona ogrodzeniem panelowym (panele ocynkowane malowane proszkowo), wraz z bramą wjazdową 250x125 cm i furtką wejściową 100x125 cm.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys sporządzono w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych:

KNR 2-01; KNR 2-02; NNRNKB 202; KNR 2-31; KNR 2-25 oraz przedłożony projekt techniczny.

-Stawka rg 38,90 zł

-Koszty pośrednie KP 68%,

-Zysk kalkulowany 11,80%

-VAT 23%

Ceny materiałów i sprzętu przyjęto wg Sekocenbud IV kw. 2023r i ceny rynkowe II kw. 2025 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	ALTANA 1			
1.1	45112500-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.85*5.85	m ² m ²	 34.223	 RAZEM 34.223
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 5.85*5.85	m ² m ²	 34.223	 RAZEM 34.223
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-ręczne wyrównanie dna wykopów (po usunięciu humusu) grub.10 cm 5.85*5.85*0.10	m ³ m ³	 3.422	 RAZEM 3.422
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-pod stopy fundamentowe 6*1.00*1.00*0.80	m ³ m ³	 4.800	 RAZEM 4.800
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-wraz z rozplantowaniem pozostałego gruntu 3.422+4.80	m ³ m ³	 8.222	 RAZEM 8.222
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 8.222	m ³ m ³	 8.222	 RAZEM 8.222
1.2	45223500-1	Stopy fundamentowe,słupy z cegły klinkierowej,izolacje			
7 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu.Beton zwykły C20/25 (B-25) 6*0.80*0.80*0.40	m ³ m ³	 1.536	 RAZEM 1.536
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp - pręty żebrowane fi 12 mm;A-IIIIN-przyjęto siatkę 15x15 cm 6*0.80*0.80*11.84<kg/m2>/1000	t t	 0.045	 RAZEM 0.045
9 d.1.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy betonowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu.Beton zwykły C20/25 (B-25) 6*0.40*0.40*0.60	m ³ m ³	 0.576	 RAZEM 0.576
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod stopami grub.10 cm;C8/10 6*0.85*0.85*0.10	m ³ m ³	 0.434	 RAZEM 0.434
11 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa,przyjęto dysperbit 6*0.80*0.80+6*(0.80+0.80)*2*0.40+6*(0.40+0.40)*2*0.80	m ² m ²	 19.200	 RAZEM 19.200
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 19.20	m ² m ²	 19.200	 RAZEM 19.200
13 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe słupów fundamentowych z papy zgrzewalnej 6*0.40*0.40	m ² m ²	 0.960	 RAZEM 0.960
14 d.1.2	KNR 2-02 0118-10	Słupy prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg.-z cegły klinkierowej 25x12x6,5 cm 6*0.40	m m	 2.400	 RAZEM 2.400
15 d.1.2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian z klinkieru- zaprawą do spoinowania 6*(0.38+0.38)*2*0.80	m ² m ²	 7.296	 RAZEM 7.296
16 d.1.2	KNR 2-02 1218-01 analogia	Wsporniki ze stali .Osadzenie w słupach żelbetowych elementów ocykowanych-kotwy pod słupy drewniane z przedłużoną kotwą 6.00	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
1.3	45223220-4	Konstrukcja drewniana wiaty wraz z pokryciem blachodachówką.(klasa drewna konstrukcyjnego C-24)			
17 d.1.3	KNR 2-02 0407-06 analogia	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.Słupy drewniane 15x15 cm 4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób 6*0.15*0.15*2.15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.290	 RAZEM 0.290
18 d.1.3	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej.Miecze 15x15 cm ,4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób 6*0.15*0.15*1.20	m ³ m ³	 0.162	 RAZEM 0.162

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.3	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej.Płatwie drewniane 15x15 cm 4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób 2*0.15*0.15*5.85	m ³ drew.	0.263	
				RAZEM	0.263
20 d.1.3	KNR 2-02 0408-03 analogia	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej.Krokwie zwykłe 6x16 cm 3-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób 2*3.86*9*0.06*0.16	m ³ m ³	0.667	
				RAZEM	0.667
21 d.1.3	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej;kleszcze 2x3, 2x16 cm4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób 2*3.86*9*0.032*0.16	m ³ m ³	0.356	
				RAZEM	0.356
22 d.1.3	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej-łaty 3-stronnie strugane impregnowane jw. 2*3.86*5.85	m ² m ²	45.162	
				RAZEM	45.162
23 d.1.3	NNRNKB 202 0421-02 analogia	Przybicie deski szczytowej i desek okapowych,4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-deski okapowe i szczytowe gotowy wyrób 4*3.86+2*5.85	m m	27.140	
				RAZEM	27.140
24 d.1.3	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Lakierowanie konstrukcji drewnianej sadolinem-dwukrotnie 6*(0.15+0.15)*2*2.15+(7*2+2*1)*1.20*(0.15+0.15)*2+2*5.85*(0.15+0.15)*2+(7*2+2*1)*3.86*(0.032+0.16)*2+9*3.86*(2*0.16+0.06)+2*8*5.85*(0.05*2+0.04)+(4*3.85+2*5.85)*(0.20*2+0.02)	m ² m ²	87.683	
				RAZEM	87.683
25 d.1.3	NNRNKB 202 0536-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 2*3.85*5.85	m ² m ²	45.045	
				RAZEM	45.045
26 d.1.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 4*3.85	m m	15.400	
				RAZEM	15.400
27 d.1.3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów wraz z zakończeniami 5.85	m m	5.850	
				RAZEM	5.850
28 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-pasy nadrynnowe 5.85*2*0.25	m ² m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
29 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pasy podrynnowe i obróbka desek szczytowych (2*5.85+4*3.85)*0.35	m ² m ²	9.485	
				RAZEM	9.485
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 5.85*2	m m	11.700	
				RAZEM	11.700
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 125/110 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm wraz z kolankami i wylewkami 2*2.55	m m	5.100	
				RAZEM	5.100
1.4	45112700-2	Polbruk-kostka grub.8 cm szara			
33 d.1.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm.Przyjęto pospółkę żwirowo-piaskową 5.41*4.72	m ² m ²	25.535	
				RAZEM	25.535
34 d.1.4	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag..Przyjęto pospółkę żwirowo-piaskową Krotność = 5 25.535	m ² m ²	25.535	
				RAZEM	25.535
35 d.1.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 25.535	m ² m ²	25.535	
				RAZEM	25.535
36 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.41+4.72)*2	m	20.260	
				RAZEM	20.260
37	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-pias-	m ²		
d.1.4	0511-03	kowej	m ²	24.963	
		5.38*4.64		RAZEM	24.963
2	45000000-7	ALTANA 1'			
2.1	45112500-0	Roboty ziemne			
38	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycha-	m ²		
d.2.1	0126-01	rek	m ²	34.223	
		5.85*5.85		RAZEM	34.223
39	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde	m ²		
d.2.1	0126-02	dalsze 5 cm grubości	m ²	34.223	
		5.85*5.85		RAZEM	34.223
40	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-ręczne wyrównanie	m ³		
d.2.1	0310-02	dna wykopów (po usunięciu humusu) grub.10 cm	m ³	3.422	
		5.85*5.85*0.10		RAZEM	3.422
41	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze	m ³		
d.2.1	0310-02	łożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-pod stopy fundamentowe	m ³	4.800	
		6*1.00*1.00*0.80		RAZEM	4.800
42	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość	m ³		
d.2.1	0320-0201	do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-wraz z rozplantowaniem pozostałego gruntu	m ³	8.222	
		3.422+4.80		RAZEM	8.222
43	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-03		m ³	8.222	
		8.222		RAZEM	8.222
2.2	45223500-1	Stopy fundamentowe,słupy z cegły klinkierowej,izolacje			
44	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem	m ³		
d.2.2	0204-01	pompy do betonu.Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.536	
		6*0.80*0.80*0.40		RAZEM	1.536
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp - pręty żebrowane fi 12 mm;A-IIIIN-przyjęto siatkę	t		
d.2.2	0290-02	15x15 cm	t	0.045	
		6*0.80*0.80*11.84<kg/m2>/1000		RAZEM	0.045
46	KNR 2-02	Słupy betonowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do	m ³		
d.2.2	0208-04	przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu.Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.576	
		6*0.40*0.40*0.60		RAZEM	0.576
47	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod stopami grub.10 cm;C8/10	m ³		
d.2.2	1101-01		m ³	0.434	
		6*0.85*0.85*0.10		RAZEM	0.434
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z	m ²		
d.2.2	0603-01	emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa,przyjęto dysperbit	m ²	19.200	
		6*0.80*0.80+6*(0.80+0.80)*2*0.40+6*(0.40+0.40)*2*0.80		RAZEM	19.200
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z	m ²		
d.2.2	0603-02	emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	19.200	
		19.20		RAZEM	19.200
50	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe słupów fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.2	0618-01		m ²	0.960	
		6*0.40*0.40		RAZEM	0.960
51	KNR 2-02	Słupy prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg.-z cegły klinkierowej	m		
d.2.2	0118-10	25x12x6,5 cm	m	2.400	
		6*0.40		RAZEM	2.400
52	KNR 2-02	Spoinowanie ścian z klinkieru- zaprawą do spoinowania	m ²		
d.2.2	0923-02		m ²	7.296	
		6*(0.38+0.38)*2*0.80		RAZEM	7.296
53	KNR 2-02	Wsporniki ze stali .Osadzenie w słupach żelbetowych elementów ocykowanych-kotwy	szt.		
d.2.2	1218-01	pod słupy drewniane z przedłużoną kotwą	szt.	6.000	
	analogia	6.00		RAZEM	6.000
2.3	45223220-4	Konstrukcja drewniana wiaty wraz z pokryciem blachodachówką.(klasa drewna konstrukcyjnego C-24)			
54	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy na-	m ³		
d.2.3	0407-06	syc.Słupy drewniane 15x15 cm 4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym pre-	drew.	0.290	
	analogia	paratem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób	m ³		
		6*0.15*0.15*2.15	drew.		
				RAZEM	0.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2.3	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej.Miecze 15x15 cm ,4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób 6*0.15*0.15*1.20	m ³ m ³	 0.162	 0.162
				RAZEM	
56 d.2.3	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej.Płatwie drewniane 15x15 cm 4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób 2*0.15*0.15*5.85	m ³ drew. m ³ drew.	 0.263	 0.263
				RAZEM	0.263
57 d.2.3	KNR 2-02 0408-03 analogia	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej.Krokwie zwykłe 6x16 cm 3-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób 2*3.86*9*0.06*0.16	m ³ m ³	 0.667	 0.667
				RAZEM	0.667
58 d.2.3	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej;kleszcze 2x3, 2x16 cm4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-gotowy wyrób 2*3.86*9*0.032*0.16	m ³ m ³	 0.356	 0.356
				RAZEM	0.356
59 d.2.3	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej-łaty 3-stronnie strugane impregnowane jw. 2*3.86*5.85	m ² m ²	 45.162	 45.162
				RAZEM	45.162
60 d.2.3	NNRNKB 202 0421-02 analogia	Przybicie deski szczytowej i desek okapowych,4-stronnie strugane impregnowane wielofunkcyjnym preparatem Fobos M-4 lub równoważnym-deski okapowe i szczytowe gotowy wyrób 4*3.86+2*5.85	m m	 27.140	 27.140
				RAZEM	27.140
61 d.2.3	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Lakierowanie konstrukcji drewnianej sadolinem-dwukrotnie 6*(0.15+0.15)*2*2.15+(7*2+2*1)*1.20*(0.15+0.15)*2+2*5.85*(0.15+0.15)*2+(7*2+2*1)*3.86*(0.032+0.16)*2+9*3.86*(2*0.16+0.06)+2*8*5.85*(0.05*2+0.04)+(4*3.85+2*5.85)*(0.20*2+0.02)	m ² m ²	 87.683	 87.683
				RAZEM	87.683
62 d.2.3	NNRNKB 202 0536-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 2*3.85*5.85	m ² m ²	 45.045	 45.045
				RAZEM	45.045
63 d.2.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 4*3.85	m m	 15.400	 15.400
				RAZEM	15.400
64 d.2.3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów wraz z zakończeniami 5.85	m m	 5.850	 5.850
				RAZEM	5.850
65 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-pasy nadrynnowe 5.85*2*0.25	m ² m ²	 2.925	 2.925
				RAZEM	2.925
66 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pasy podrynnowe i obróbka desek szczytowych (2*5.85+4*3.85)*0.35	m ² m ²	 9.485	 9.485
				RAZEM	9.485
67 d.2.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 5.85*2	m m	 11.700	 11.700
				RAZEM	11.700
68 d.2.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 125/110 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
69 d.2.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm wraz z kolankami i wylewkami 2*2.55	m m	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
2.4 45111291-4		Polbruk-kostka grub.8 cm szara			
70 d.2.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm.Przyjęto pospółkę żwirowo-piaskową 5.41*4.72	m ² m ²	 25.535	 25.535
				RAZEM	25.535
71 d.2.4	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag..Przyjęto pospółkę żwirowo-piaskową Krotność = 5 25.535	m ² m ²	 25.535	 25.535
				RAZEM	25.535

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 25.535	m ² m ²	 25.535	 25.535
73 d.2.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (5.41+4.72)*2	m m	 20.260	 20.260
74 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.38*4.64	m ² m ²	 24.963	 24.963
3 45450000-6 Palenisko z kamienia łamanego (bez ławek)-gril kamienny					
75 d.3	KNR 2-31 0205-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 13-17 cm-podstawa paleniska o śred.zew.180 cm 3.14*0.90*0.90	m ² m ²	 2.543	 2.543
76 d.3	KNR-W 2-02 0102-04 z.sz. 5.3. 9902 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia	Ściany przyziemia z kamienia twardego -wymurowanie paleniska z kamienia łupanego(średnica paleniska= 120 cm;grub.i wys.30 cm) 2*3.14*0.90<śred.promień>*0.30*0.30	m ³ m ³	 0.509	 0.509
77 d.3	KNR-W 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie zaprawą cementową 2*3.14*0.60*0.30+2*3.14*0.90*0.30	m ² m ²	 2.826	 2.826
4 45223220-4 Pozostałe tereny utwardzone pospółką żwirowo-piaskową					
78 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 103.00	m ² m ²	 103.000	 103.000
79 d.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 103.00	m ² m ²	 103.000	 103.000
80 d.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-wraz z rozplantowaniem pozostałego gruntu 103.00*0.20	m ³ m ³	 20.600	 20.600
81 d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm.Przyjęto pospółkę żwirowo-piaskową 103.00	m ² m ²	 103.000	 103.000
82 d.4	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.Przyjęto pospółkę żwirowo-piaskową Krotność = 10 103.00	m ² m ²	 103.000	 103.000
5 45223220-4 Ogrodzenie z paneli wys.1,25 m (bez deski cokołowej)					
83 d.5	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych malowanych proszkowo (grafit lub zielony- 3 m-cownia na słupku) na słupkach stalowych osadzonych w fundamentach prefabrykowanych (dłut fi 4 mm) 133.00-2.50-1.00	m m	 129.500	 129.500
84 d.5	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy z siatki panelowej-jednoskrzydłowe z słupami-szer.1,25x2,50 m 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
85 d.5	KNR 2-25 0313-01 analogia	Furtki panelowe 100x125 cm 1.25*1.00	m ² m ²	 1.250	 1.250