
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45262300-4	Betonowanie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa urządzeń i obiektów lecznictwa uzdrowiskowego i małej architektury, wchodzących w skład wyposażenia lasu ochronnego uzdrowiskowego Doliny Elmy we wsi Nowa Wieś Iławecka w Obszarze Ochrony Uzdrowiskowej Górowo Iławeckie – strefa „A” - CZĘŚĆ I

ADRES INWESTYCJI: Nowa Wieś Iławecka dz. nr 102//11, Gm Górowo Iławeckie

NAZWA INWESTORA: GMINA GÓROWO IŁAWECKIE

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 17, 11-220 Górowo Iławeckie

WYKONAWCA: Filro Kosztorys Bartosz Sakowski

ADRES WYKONAWCY: Piasek 16/2, 11-220 Górowo Iławeckie

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartosz Sakowski

DATA OPRACOWANIA: 02.03.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

02.03.2023

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane polegające na:
Budowie urządzeń i obiektów lecznictwa uzdrowiskowego i małej architektury, ścieżki.
Obiekty te rozmieszczone będą na terenie miejscowości Nowa Wieś Łławecka, jak też i na przyległych terenach leśnych. Są to zarówno typowe obiekty uzdrowiskowe służące rehabilitacji ruchowej i kinezyterapii, jak też i niezbędne obiekty towarzyszące (ogrodzenia, bramy, drogowskazy, mapy informacyjne, markery miejsca, ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, uchwyty do wiązania koni, tablice informacyjne, zadaszenia, miejsce grillowania, wiata rekreacyjna, szalet suchy, obudowy kiosków informacji turystycznej itp.) w technologii drewnianej, wg specyfikacji:

Drogowskazy turystyczne 6 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych oraz w centrum wsi

- wysokość 3,31m
- długość i szerokość 0,16x0,16m

Mapy informacyjne 6 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych oraz w

centrum wsi Parametry:

- wysokość 3,66m
- długość i szerokość 0,82x0,16m
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Markery miejsca - witacze 4 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych oraz w centrum wsi Parametry

- wysokość 5,92m
- długość i szerokość 0,82x0,16m
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Ławki 4 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych

Parametry- wysokość 0,67m

- długość i szerokość 2,95x0,50m

Kosze na śmieci 5 szt. z uwzględnieniem zamknięcia zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych oraz w centrum wsi

Parametry

- wysokość 2,24m
- długość i szerokość 0,97x0,95m
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Stojaki na rowery 2 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych oraz w

centrum wsi Parametry

- wysokość 3,66m
- długość i szerokość 0,82x2,96m
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Uchwyt do wiązania koni 1 szt. zlokalizowany na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych

Parametry - wysokość 1,50m

- długość i szerokość 4,19x0,16m

Tablice informacyjne 4 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych oraz w centrum wsi

Parametry

- wysokość 3,66m
- długość i szerokość 0,82x2,96m
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Zadaszenia od deszczu 2 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych

Parametry:

- wysokość 3,66m
- długość i szerokość 0,82x0,16m
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Zadaszenie stół ławki 6 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych oraz w centrum wsi parametry

- wysokość 3,66m
- długość i szerokość 2,60x2,95m
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Miejsce grillowania 1 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych
Parametry

- wysokość 1,65m
- długość i szerokość 2,60x6,03m

Wiata rekreacyjna z kominkiem 1 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych

- powierzchnia zabudowy 35,0m²
- kubatura 262m³
- wysokość 6,01m
- długość i szerokość 5,20x6,70m
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Szalet suchy (obudowa szaletu typu toi toi) 1 szt. zlokalizowany na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych parametry

- wysokość 3,00m
- długość i szerokość 3,60x3,56m

Wiata inhalacyjna zlokalizowana na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych, parametry:

- powierzchnia zabudowy 31,2m²
- kubatura 240m³
- wysokość 6,09m
- długość i szerokość 5,59x5,59m
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Obudowa kiosku informacji turystycznej 2 szt. zlokalizowane na terenie ścieżek rehabilitacyjno-terapeutycznych oraz w centrum wsi

Parametry

- wysokość 3,77m
- długość i szerokość 1,16x0,16
- kąt nachylenia połaci dachowej 32 o

Ścieżki leśne o długości ok. 4,9 km na terenie których porozmieszczane są poszczególne obiekty: Przewiduje się wykonanie ścieżek leśnych istniejącymi traktami leśnymi. Nawierzchnia ścieżek naturalna. Wymagane roboty : czyszczenie, odkrzaczanie, wyrównywanie, uzupełnianie większych nierówności, likwidacja warstw błotnistych, uspaniem żwiru itp. (zaleca się wizję w terenie).

Wymiary pomieszczeń szkic podglądowy:

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Dane ogólne.

1.1 Zamawiający: **Gmina Górowo Iławeckie 11-220 Górowo Iławeckie, ul. Kościuszki 17**

1.2 Obiekt: Budowie urządzeń i obiektów lecznictwa uzdrowiskowego i małej architektury,

ścieżki 1.3 Rodzaj robót: roboty branży budowlanej,

2. Dane dotyczące wyceny robót

2.1. Metoda kalkulacji kosztorysowej, dane cenowe i podstawy nakładów.

Kalkulacja kosztorysowa sporządzona będzie w oparciu o **Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021r. poz. 2458)**. oraz na podstawie uszczegóławiających dodatkowych uzgodnień zawartych w niniejszych Założeniach Wyjściowych do Kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej. Dla pozycji dla których baza cen nie posiada cen jednostkowych robót, kalkulacja zostaje dokonana metodą kalkulacji szczegółowej wg dostępnych katalogów norm KNR, KNNR i KSNR.

Pozycje dla których nie istnieją katalogi norm, adaptuje się istniejące katalogi „per analogia” lub dokonuje się wyceny indywidualnej na podstawie opisu technologii prac dostępnej na stronach internetowych producentów, z wykorzystaniem nakładów r-g dla robót o zbliżonej technologii i rzeczywistych nakładów materiałowych podanych w opisie technologii. Dla pozycji dla których baza cen „Sekocenbud” nie posiada cen jednostkowych dla zastosowanych materiałów, korzysta się z ogólnodostępnych cenników producentów lub dostawców materiałów zamieszczonych na stronach internetowych dostawców i producentów.

2.2. Podstawy rzeczowe opracowania przedmiarów oraz kosztorysu inwestorskiego

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Ceny jednostkowe z bazy cenowej „SEKOCENBUD” I kwartał 2023

2.3. Dane dotyczące robót:

2.3.1. Materiały do odzysku: nie przewiduje się

2.3.2. Wykonywanie robót w warunkach szczególnych:

- współczynniki zwiększające nakłady robocizny w przypadku wystąpienia robót wykonywanych w: warunkach szkodliwych dla zdrowia 0%, niebezpiecznych 0% i uciążliwych 0%
- współczynniki zwiększające nakłady robocizny w przypadku wystąpienia robót wykonywanych w czynnych zakładach lub pomieszczeniach użytkowanych: 0%.

2.3.3 Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:

Teren jest ogrodzony. Bez dodatkowych wymagań

2.4. Podstawy cenowe

W związku z brakiem wytycznych od Inwestora odnośnie wymaganego poziomu stawek, cen i narzutów z wcześniej zawartych umów na analogiczne roboty budowlane, przyjmuje się następujące założenia do kosztorysowania :

- Ceny jednostkowe (uproszczone) robót określone zostają w oparciu o poziom średnich cen jednostkowych za I kwartał roku 2023 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD,
- Ceny jednostkowe materiałów i sprzętu określone zostają w oparciu o:
 - o poziom średnich cen jednostkowych z uwzględnieniem kosztów zakupu (Kz) za I kwartał roku 2023 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD”,
 - o w przypadku braku danych w w/w publikacji, przyjęto poziom cen wg aktualnych cen producentów lub dystrybutorów publikowanych w publikacji systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD” lub korzystając z cenników producenckich lub dostawców materiałów ogólnie dostępnych publikowanych na stronach internetowych.
- Ceny szczegółowe robót określone zostają w oparciu o:
 - ◇ wg nakładów rzeczowych określonych w istniejącej bazie ogólnodostępnych

katalogów norm KNR, KSNR, KNNR i stawki r-g poniżej średniej dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego z I kwartału 2023 systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD”,
◇ wg nakładów rzeczowych określonych w dostępnych katalogach norm odpowiadających wycenianym robotom „per analogia” (tj. najbardziej zbliżonym pod względem technologii wykonania i jednostki obmiaru) z zastosowaniem stawki r-g i narzutów średnich inwestycyjnych w skali kraju z I kwartał roku 2023 systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD”,

- Stawki robocizny (r-g) przyjęto jako średnia stawka krajową dla robót Inwestycyjnych w 2023 i narzuty (K_p - koszty pośrednie, Z - zysk) określono na podstawie średniej wartości ofertowych za I kwartał roku 2023 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD”.

- podstawa naliczenia zysku: $R + K_p R$ oraz $S + K_p S$

Stawka roboczogodziny r: 27,12 zł

Narzut kosztów ogólnych : od $R + K_p(R) + S + K_p(S)$ 67,90 %

Zysk: 11 %

Kz zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021r. poz. 2458)** wliczne do ceny materiału.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	45212140-9		DROGOWSKAZ TURYSTYCZNY 6 szt.			
1 d.1	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			1,00 * 1,00 * 1,40 * 1 * 6	m3	8,40	
					RAZEM	8,40
2 d.1	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			1 * 0,35 * 0,35 * 1,40 * 6	m3	1,03	
					RAZEM	1,03
3 d.1	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
			strzemiona co 25 cm (1,40 * 1 / 0,25 * 0,80 * 0,222) * 6	kg	5,97	
					RAZEM	5,97
4 d.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
			1,40 * 1 * 4 * 0,617 * 6	kg	20,73	
					RAZEM	20,73
5 d.1	KNR 2-02 1218-01 analiza indywidualna		Obsadzenie w słupach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych -2xblacha(ocynkowana) wraz zę śrubami sześciokątnymi M12	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
6 d.1	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			8,40	m3	8,40	
			potrącenia -1,03	m3	-1,03	
					RAZEM	7,37
7 d.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			7,37	m3	7,37	
					RAZEM	7,37
8 d.1	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			1,03	m3	1,03	
					RAZEM	1,03
9 d.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			1,03	m3	1,03	
					RAZEM	1,03
10 d.1	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * 2,20 * 2 * 6	m3	0,86	
					RAZEM	0,86
11 d.1	analiza indywidualna		Montaż drogowskazów	szt		
			2 * 6	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
12 d.1	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,16 * 0,16 * 1,37 * 2 * 6	m3	0,42	
					RAZEM	0,42

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45212140-9		MAPA INFORMACYJNA 6 szt.			
13 d.2	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			1,40 * 0,55 * 1,40 * 6	m3	6,47	
					RAZEM	6,47
14 d.2	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			6,468	m3	6,47	
			potrącenia -2,94	m3	-2,94	
					RAZEM	3,53
15 d.2	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			3,53	m3	3,53	
					RAZEM	3,53
16 d.2	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			0,49	m3	0,49	
					RAZEM	0,49
17 d.2	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			2,94	m3	2,94	
					RAZEM	2,94
18 d.2	KNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			1 * 0,35 * 1,00 * 1,40 * 6	m3	2,94	
					RAZEM	2,94
19 d.2	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie strzemiona co 25 cm (1,40 * 1 / 0,25 * 0,80 * 0,222) * 6	kg		
				kg	5,97	
					RAZEM	5,97
20 d.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
			1,40 * 1 * 4 * 0,617 * 6	kg	20,73	
					RAZEM	20,73
21 d.2	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			2 * 6	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
22 d.2	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * 2,20 * 2 * 6	m3	0,86	
					RAZEM	0,86
23 d.2	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,16 * 0,16 * 1,37 * 2 * 6	m3	0,42	
					RAZEM	0,42
24 d.2	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			0,16 * 0,16 * 3,80 * 2 * 6	m3 drew	1,17	
					RAZEM	1,17

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,06 * 0,18 * 2,14 * 4 * 6	m3	0,55	
					RAZEM	0,55
26 d.2	KNR 2-02 0410-02		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			2,14 * 1,60 * 2 * 6	m2	41,09	
					RAZEM	41,09
27 d.2	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 2.5x5 cm -rozstaw 90 cm	m2		
			41,088	m2	41,09	
					RAZEM	41,09
28 d.2	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m ²	m2		
			41,088	m2	41,09	
					RAZEM	41,09
29 d.2	KNR AT-09 0702-01 analogia		Dachówki esówka; kalenica - elementy podstawowe	m		
			1,60 * 6	m	9,60	
					RAZEM	9,60
30 d.2	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna		Montaż desek ozdobnych	m		
			(1,60 * 2 + 2,20 * 4) * 6	m	72,00	
					RAZEM	72,00
31 d.2	analiza indywidualna		Montaż tablicy informacyjnej	m2		
			1,62 * 1,30 * 6	m2	12,64	
					RAZEM	12,64
3	45212140-9		MARKER MIEJSCA -WITACZ 4 szt.			
32 d.3	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			1,40 * 0,55 * 1,40 * 4	m3	4,31	
					RAZEM	4,31
33 d.3	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			4,31	m3	4,31	
			potrącenia -3,92	m3	-3,92	
					RAZEM	0,39
34 d.3	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			0,39	m3	0,39	
					RAZEM	0,39
35 d.3	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			3,92	m3	3,92	
					RAZEM	3,92
36 d.3	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			3,92	m3	3,92	
					RAZEM	3,92

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			1 * 0,35 * 1,00 * 1,40 * 2 * 4	m3	3,92	
					RAZEM	3,92
38 d.3	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
			strzemiona co 25 cm 4 * (1,40 * 1 / 0,25 * 0,80 * 0,222)	kg	3,98	
					RAZEM	3,98
39 d.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
			1,40 * 1 * 4 * 0,617 * 4	kg	13,82	
					RAZEM	13,82
40 d.3	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			2 * 4	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
41 d.3	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * 4,50 * 2 * 4	m3	1,17	
					RAZEM	1,17
42 d.3	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,16 * 0,16 * 1,37 * 2 * 4	m3	0,28	
					RAZEM	0,28
43 d.3	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			0,16 * 0,16 * 3,00 * 2 * 4	m3 drew	0,61	
					RAZEM	0,61
44 d.3	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,06 * 0,18 * 2,14 * 2 * 2 * 6 * 4	m3	2,22	
					RAZEM	2,22
45 d.3	KNR 2-02 0410-02		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			2,14 * 1,60 * 2 * 4	m2	27,39	
					RAZEM	27,39
46 d.3	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 3x6 cm -rozstaw 90 cm	m2		
			27,39	m2	27,39	
					RAZEM	27,39
47 d.3	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m2	m2		
			27,39	m2	27,39	
					RAZEM	27,39
48 d.3	KNR AT-09 0702-01 analogia		Dachówki esówka; kalenica - elementy podstawowe	m		
			1,60 * 4	m	6,40	
					RAZEM	6,40
49 d.3	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna		Montaż desek ozdobnych	m		
			(2,20 * 4 + 1,60 * 2) * 4	m	48,00	
					RAZEM	48,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	analiza indywidualna		Montaż witaczy	m2		
			1,50 * 0,60 * 3 * 4	m2	10,80	
					RAZEM	10,80
4	45212140-9		ŁAWKA 4 szt.			
51 d.4	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			1,40 * 0,75 * 0,80 * 2 * 4	m3	6,72	
					RAZEM	6,72
52 d.4	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			6,72	m3	6,72	
			potrącenia -3,71	m3	-3,71	
					RAZEM	3,01
53 d.4	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			3,01	m3	3,01	
					RAZEM	3,01
54 d.4	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			3,71	m3	3,71	
					RAZEM	3,71
55 d.4	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			3,71	m3	3,71	
					RAZEM	3,71
56 d.4	KNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			2 * 0,65 * 0,51 * 1,40 * 4	m3	3,71	
					RAZEM	3,71
57 d.4	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
			strzemiona co 25 cm 4 * (1,40 * 1 / 0,25 * 0,80 * 0,222)	kg	3,98	
					RAZEM	3,98
58 d.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
			1,40 * 1 * 4 * 0,617 * 4	kg	13,82	
					RAZEM	13,82
59 d.4	KNR 2-02 0103-03		Wymurowanie słupków pod montaż siedziska ławki	m2		
			0,68 * 0,57 * 4 * 2	m2	3,10	
					RAZEM	3,10
60 d.4	analiza indywidualna		Montaż ławki z drewna z bala drewnianego 16x16cm-wym. ławki 220x50	szt		
			1 * 4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45212140-9		KOSZ NA ŚMIECI -5 szt.			
61 d.5	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			0,40 * 1,30 * 1,00 * 5	m3	2,60	
					RAZEM	2,60
62 d.5	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			1,50	m3	1,50	
			potrącenia			
			-(1,20 * 0,70 * 0,36 * 2) - (0,50 * 0,60 * 0,20 * 2)	m3	-0,72	
					RAZEM	0,78
63 d.5	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m3		
			2,522	m3	2,52	
					RAZEM	2,52
64 d.5	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			0,725	m3	0,73	
	korekta obmiaru		0,01	m3	0,01	
					RAZEM	0,74
65 d.5	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			0,725	m3	0,73	
	korekta obmiaru		0,01	m3	0,01	
					RAZEM	0,74
66 d.5	KNNR 2 0107-03		Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			0,30 * 1,00 * 1,00 * 5	m3	1,50	
					RAZEM	1,50
67 d.5	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w płycie fundamentowej łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			4 * 5	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
68 d.5	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * (2,24 * 2 + 1,17 * 2) * 5	m3	1,10	
					RAZEM	1,10
69 d.5	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
			0,16 * 0,16 * 1,50 * 2 * 5	m3 dREW	0,38	
					RAZEM	0,38
70 d.5	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,06 * 0,18 * 1,84 * 2 * 5	m3	0,20	
					RAZEM	0,20
71 d.5	KNR 2-02 0410-02		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			1,84 * 1,50 * 5	m2	13,80	
					RAZEM	13,80
72 d.5	KNR 2-02 0410-04		Ołaczenie połaci dachowych kontrłaty 3x6 cm -rozstaw 90 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,80	m2	13,80	
					RAZEM	13,80
73 d.5	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m2	m2		
			13,80	m2	13,80	
					RAZEM	13,80
74 d.5	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna		Montaż desek ozdobnych czołowych	m		
			(1,87 * 2 + 1,50) * 5	m	26,20	
					RAZEM	26,20
75 d.5	analiza indywidualna		Wykonanie ścianek drewnianej zgodnie z projektem	m		
			0,90 * 3 * 5	m	13,50	
					RAZEM	13,50
76 d.5	KNR 2-23 0404-04 analiza indywidualna		Furtka stalowa z kształtowników 1.52x1.50m	szt.		
			1 * 5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
77 d.5	analiza indywidualna		Montaż KOSZA NA ŚMIECI	szt		
			1 * 5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
6	45212140-9		STOJAK NA ROWERY 2 szt.			
78 d.6	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			1,00 * 1,00 * 1,40 * 2 * 2	m3	5,60	
					RAZEM	5,60
79 d.6	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			5,60	m3	5,60	
			potrącenia -0,69	m3	-0,69	
					RAZEM	4,91
80 d.6	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			4,91	m3	4,91	
					RAZEM	4,91
81 d.6	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			0,69	m3	0,69	
					RAZEM	0,69
82 d.6	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			0,69	m3	0,69	
					RAZEM	0,69
83 d.6	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			1 * 0,35 * 0,35 * 1,40 * 2 * 2	m3	0,69	
					RAZEM	0,69
84 d.6	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2 * 2 * 2	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
85 d.6	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * 2,20 * 4 * 2	m3	0,57	
					RAZEM	0,57
86 d.6	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,16 * 0,16 * 1,37 * 4 * 2	m3	0,28	
					RAZEM	0,28
87 d.6	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			0,16 * 0,16 * 3,00 * 2 * 2	m3 drew	0,31	
					RAZEM	0,31
88 d.6	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,06 * 0,18 * 2,19 * 5 * 2	m3	0,24	
					RAZEM	0,24
89 d.6	KNR 2-02 0410-02		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			2,19 * 4,00 * 2 * 2	m2	35,04	
					RAZEM	35,04
90 d.6	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 3x6 cm - rozstaw 90 cm	m2		
			35,04	m2	35,04	
					RAZEM	35,04
91 d.6	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m2	m2		
			35,04	m2	35,04	
					RAZEM	35,04
92 d.6	KNR AT-09 0702-01 analogia		Dachówki esówka; kalenica - elementy podstawowe	m		
			4,00	m	4,00	
					RAZEM	4,00
93 d.6	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna		Montaż desek ozdobnych czołowych	m		
			(4,00 * 2 + 2,19 * 2) * 2	m	24,76	
					RAZEM	24,76
94 d.6	analiza indywidualna		Montaż stojaka na rowery	szt		
			1 * 2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7	45212140-9		UCHWYT DO WIĄZANIA KONI 1 szt.			
95 d.7	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			1,20 * 1,10 * 0,50 * 2	m3	1,32	
					RAZEM	1,32
96 d.7	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			1,32	m3	1,32	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			potrącenia -(0,84)	m3	-0,84	
					RAZEM	0,48
97 d.7	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			0,48	m3	0,48	
					RAZEM	0,48
98 d.7	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			0,84	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
99 d.7	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			0,84	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
100 d.7	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			1,00 * 1,40 * 0,30 * 2 * 1	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
101 d.7	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			2 * 2 * 1	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
102 d.7	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * 1,23 * 4	m3	0,16	
					RAZEM	0,16
103 d.7	KNR 2-02 0408-01 analogia		Wykonanie ścianki drewnianej	m3		
			0,16 * 0,16 * 0,80 * 2 * 2 * 2	m3	0,16	
					RAZEM	0,16
104 d.7	analiza indywidualna		Montaż uchwytu do wiązania koni	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8	45212140-9		TABLICA INFORMACYJNA 4 szt.			
105 d.8	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			0,50 * 1,10 * 1,40 * 4	m3	3,08	
					RAZEM	3,08
106 d.8	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			3,08	m3	3,08	
			potrącenia -3,36 * 0,5	m3	-1,68	
					RAZEM	1,40
107 d.8	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			1,40	m3	1,40	
					RAZEM	1,40
108 d.8	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			1,68	m3	1,68	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,68
109 d.8	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			1,68	m3	1,68	
					RAZEM	1,68
110 d.8	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			1,00 * 1,40 * 0,30 * 2 * 4	m3	3,36	
					RAZEM	3,36
111 d.8	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			2 * 2 * 4	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
112 d.8	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * 2,20 * 2 * 4	m3	0,57	
					RAZEM	0,57
113 d.8	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,16 * 0,16 * 1,37 * 2 * 2 * 4	m3	0,56	
					RAZEM	0,56
114 d.8	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			0,16 * 0,16 * 0,78 * 2 * 4	m3 drew	0,16	
					RAZEM	0,16
115 d.8	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,06 * 0,18 * 2,19 * 3 * 2 * 4	m3	0,57	
					RAZEM	0,57
116 d.8	KNR 2-02 0410-02		Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			2,19 * 4,30 * 2 * 4	m2	75,34	
					RAZEM	75,34
117 d.8	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 3x6 cm - rozstaw 90 cm	m2		
			75,34	m2	75,34	
					RAZEM	75,34
118 d.8	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m2	m2		
			75,34	m2	75,34	
					RAZEM	75,34
119 d.8	KNR AT-09 0702-01 analogia		Dachówki esówka; kalenica - elementy podstawowe	m		
			4,30 * 4	m	17,20	
					RAZEM	17,20
120 d.8	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna		Montaż desek ozdobnych czołowych	m		
			(2,19 * 2 * 2 + 4,30 * 2) * 4	m	69,44	
					RAZEM	69,44
121 d.8	analiza indywidualna		Montaż tablicy informacyjnej	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,56 * 2,64 * 4	m2	16,47	
					RAZEM	16,47
9	45212140-9		ZADASZENIE OD DESZCZU 2 szt.			
122 d.9	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			1,40 * 0,55 * 1,40 * 2	m3	2,16	
					RAZEM	2,16
123 d.9	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			2,156	m3	2,16	
			potrącenia -0,98	m3	-0,98	
					RAZEM	1,18
124 d.9	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			1,176	m3	1,18	
					RAZEM	1,18
125 d.9	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			0,98	m3	0,98	
					RAZEM	0,98
126 d.9	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			0,98	m3	0,98	
					RAZEM	0,98
127 d.9	KNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			1 * 0,35 * 1,00 * 1,40 * 2	m3	0,98	
					RAZEM	0,98
128 d.9	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
			strzemiona co 25 cm (1,40 * 1 / 0,25 * 0,80 * 0,222) * 2	kg	1,99	
					RAZEM	1,99
129 d.9	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	kg		
			1,40 * 1 * 4 * 0,617 * 2	kg	6,91	
					RAZEM	6,91
130 d.9	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			2 * 2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
131 d.9	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * 2,20 * 2 * 2	m3	0,29	
					RAZEM	0,29
132 d.9	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,16 * 0,16 * 1,37 * 2 * 2	m3	0,14	
					RAZEM	0,14
133 d.9	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,16 * 0,16 * 3,80 * 2 * 2	m3 dREW	0,39	
					RAZEM	0,39
134 d.9	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,06 * 0,18 * 2,14 * 4 * 2	m3	0,18	
					RAZEM	0,18
135 d.9	KNR 2-02 0410-02		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			2,14 * 1,60 * 2 * 2	m2	13,70	
					RAZEM	13,70
136 d.9	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 3x6 cm -rozstaw 90 cm	m2		
			13,70	m2	13,70	
					RAZEM	13,70
137 d.9	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m2	m2		
			13,70	m2	13,70	
					RAZEM	13,70
138 d.9	KNR AT-09 0702-01 analogia		Dachówki esówka; kalenica - elementy podstawowe	m		
			1,60 * 2	m	3,20	
					RAZEM	3,20
139 d.9	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna		Montaż desek ozdobnych	m		
			(1,60 * 2 + 2,20 * 4) * 2	m	24,00	
					RAZEM	24,00
10	45212140-9		ZADASZENIE STÓŁ ŁAWKI 6 szt.			
140 d.10	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			(0,81 * 0,90 * 4 + 0,60 * 1,30 * 2) * 1,40 * 6	m3	37,60	
					RAZEM	37,60
141 d.10	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			37,60	m3	37,60	
			potrącenia -15,32 * 0,50	m3	-7,66	
					RAZEM	29,94
142 d.10	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			29,94	m3	29,94	
					RAZEM	29,94
143 d.10	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			7,66	m3	7,66	
					RAZEM	7,66
144 d.10	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			7,66	m3	7,66	
					RAZEM	7,66
145 d.10	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,51 * 0,60 * 4 + 0,30 * 1,00 * 2) * 1,40 * 6$	m3	15,32	
					RAZEM	15,32
146 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
			strzemiona co 25 cm $6 * (1,40 * 1 / 0,25 * 0,80 * 0,222)$	kg	5,97	
					RAZEM	5,97
147 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
			$1,40 * 1 * 4 * 0,617 * 6$	kg	20,73	
					RAZEM	20,73
148 d.10	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			$4 * 6 * 2$	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
149 d.10	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			$0,18 * 0,18 * 2,20 * 4 * 6$	m3	1,71	
					RAZEM	1,71
150 d.10	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			$0,16 * 0,16 * 1,37 * 4 * 6$	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
151 d.10	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			$0,16 * 0,16 * 3,00 * 2 * 6$	m3 drew	0,92	
					RAZEM	0,92
152 d.10	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			$0,06 * 0,18 * 2,19 * 5 * 2 * 6$	m3	1,42	
					RAZEM	1,42
153 d.10	KNR 2-02 0410-02		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			$2,19 * 4,30 * 2 * 6$	m2	113,00	
					RAZEM	113,00
154 d.10	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 3x6 cm -rozstaw 90 cm	m2		
			113,00	m2	113,00	
					RAZEM	113,00
155 d.10	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m2	m2		
			113,00	m2	113,00	
					RAZEM	113,00
156 d.10	KNR AT-09 0702-01 analogia		Dachówki esówka; kalenica - elementy podstawowe	m		
			$4,30 * 6$	m	25,80	
					RAZEM	25,80
157 d.10	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna		Montaż desek ozdobnych	m		
			$4,30 * 2 * 2 + 2,19 * 4 * 6$	m	69,76	
					RAZEM	69,76

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.10	KNR-W 2-02 0103-01 analiza indywidualna		Wymurowanie słupków pod montaż siedziska ławki	m2		
			0,60 * 0,36 * 0,50 * 2 * 6	m2	1,30	
					RAZEM	1,30
159 d.10	analiza indywidualna		Montaż ławki z drewna z bala drewnianego 16x16cm-wym. ławki 220x50	szt		
			1 * 2 * 6	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
160 d.10	analiza indywidualna		Montaż stołu z bala drewnianego 16x16cm-wym. stołu 200 x100	szt		
			1 * 6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
11	45212140-9		MIEJSCE GRILOWANIA 1 szt.			
161 d.11	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			(0,81 * 0,90 * 4 + 0,60 * 1,30 * 2) * 1,40	m3	6,27	
					RAZEM	6,27
162 d.11	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			6,27	m3	6,27	
			potrącenia -2,55	m3	-2,55	
					RAZEM	3,72
163 d.11	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			3,72	m3	3,72	
					RAZEM	3,72
164 d.11	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			2,55	m3	2,55	
					RAZEM	2,55
165 d.11	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			2,55	m3	2,55	
					RAZEM	2,55
166 d.11	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			(0,51 * 0,60 * 4 + 0,30 * 1,00 * 2) * 1,40	m3	2,55	
					RAZEM	2,55
167 d.11	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
			strzemiona co 25 cm 2 * (1,40 * 1 / 0,25 * 0,80 * 0,222)	kg	1,99	
					RAZEM	1,99
168 d.11	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	kg		
			1,40 * 1 * 4 * 0,617 * 2	kg	6,91	
					RAZEM	6,91
169 d.11	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.11	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * 1,65 * 4	m3	0,21	
					RAZEM	0,21
171 d.11	KNR 2-02 0103-01		Wymurowanie słupków pod montaż siedziska ławki	m2		
			0,60 * 0,36 * 0,50 * 2 * 2	m2	0,43	
					RAZEM	0,43
172 d.11	analiza indywidualna		Montaż ławki z drewna z bala drewnianego 16x16cm-wym. ławki 220x50	szt		
			1 * 2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
173 d.11	analiza indywidualna		Montaż stołu z bala drewnianego 16x16cm-wym. stołu 200 x100	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
174 d.11	analiza indywidualna		Wykonanie grila	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	45212140-9		WIATA REKREACYJNA Z KOMINKIEM 1 szt.			
12.1	45262300-4		ROBOTY BETONOWE			
175 d.12.1	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			1,00 * 1,00 * 1,40 * 6	m3	8,40	
					RAZEM	8,40
176 d.12.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B10 gr.10 cm pod stopy	m3		
			0,10 * 0,70 * 0,70 * 6	m3	0,29	
					RAZEM	0,29
177 d.12.1	KNNR 2 0106-02		Betonowanie stóp niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-beton B20	m3		
			6 * 0,50 * 0,50 * 0,30	m3	0,45	
					RAZEM	0,45
178 d.12.1	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			6 * 0,35 * 0,35 * 1,26	m3	0,93	
					RAZEM	0,93
179 d.12.1	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
			strzemiona co 25 cm 1,26 * 6 / 0,25 * 0,80 * 0,222	kg	5,37	
					RAZEM	5,37
180 d.12.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
			1,26 * 6 * 4 * 0,617	kg	18,66	
					RAZEM	18,66
181 d.12.1	KNR 2-02 1218-01 analiza indywidualna		Obsadzenie w słupach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych -2xblacha(ocynkowana) wraz zę śrubami sześciokątnymi M12	szt.		
			6 * 2	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
182 d.12.1	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			8,40	m3	8,40	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			potrącenia -(0,93 + 0,45)	m3	-1,38	
					RAZEM	7,02
183 d.12.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			7,02	m3	7,02	
					RAZEM	7,02
184 d.12.1	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			1,38	m3	1,38	
					RAZEM	1,38
185 d.12.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			1,38	m3	1,38	
					RAZEM	1,38
12.2	45260000-7		KONSTRUKCJE DREWNIANE			
186 d.12.2	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków z wyselekcjonowanego drzewa iglastego zaimpregnowanego ciśnieniowo przed korozją biologiczną .	m3		
			0,25 * 0,25 * 2,72 * 6	m3	1,02	
					RAZEM	1,02
187 d.12.2	KNR 2-02 0406-05		Belka 2x16x25 z przekładkami 10x10x27 co 50 cm , skręcana śrubą Fi 12 z wyselekcjonowanego drzewa iglastego zaimpregnowanego ciśnieniowo przed korozją biologiczną . belka górna-długość 800 cm szt.9 belka dolna- długość 1020cm szt.3	m3 drew .		
			2 * 0,16 * 0,25 * (8,00 * 11 + 10,50 * 2)	m3 drew .	8,72	
			(8,00 * 11 + 10,50 * 3) / 0,5 * 0,1 * 0,1 * 0,27	m3 drew .	0,65	
					RAZEM	9,37
188 d.12.2	KNR 2-02 0406-01		Płatew- 18x18 z wyselekcjonowanego drzewa iglastego zaimpregnowanego ciśnieniowo przed korozją biologiczną .	m3 drew .		
			0,18 * 0,18 * 10,50 * 2	m3 drew .	0,68	
					RAZEM	0,68
189 d.12.2	KNR 2-02 0408-01		Miecze 10x10 cm z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,10 * 0,10 * 1,42 * 24	m3	0,34	
					RAZEM	0,34
190 d.12.2	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, 8x20cm z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,08 * 0,20 * 6,00 * 11 * 2	m3	2,11	
			<jętki> 0,08 * 0,20 * 5,17 * 11	m3	0,91	
					RAZEM	3,02
191 d.12.2	KNR 2-02 0408-05		Krokiew kalenicowa, 8x25 cm z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,08 * 0,25 * 10,50	m3	0,21	
					RAZEM	0,21
12.3	45260000-7		POKRYCIE DACHU			
192 d.12.3	KNR 2-02 0410-04		Ołączenie połaci dachowych kontrłaty 2.5x5 cm -rozstaw 90 cm	m2		
			6,00 * 10,50 * 2	m2	126,00	
					RAZEM	126,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.12.3	KNR 2-02 0410-04		Olacenie połaci dachowych łątami 5x5 cm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
			126,00	m2	126,00	
					RAZEM	126,00
194 d.12.3	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m2	m2		
			126,00	m2	126,00	
					RAZEM	126,00
195 d.12.3	KNR AT-09 0702-01 analogia		Dachówki esówka; kalenica - elementy podstawowe	m		
			10,50	m	10,50	
					RAZEM	10,50
196 d.12.3	KNR 2-02 0409-06 analiza indywidualna		Deska ozdobna	m3		
			$(10,50 * 2 + 6,00 * 4 + 1,60 * 2) * 0,04 * 0,20$	m3	0,39	
					RAZEM	0,39
197 d.12.3	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm komin	m2		
			$0,30 * 0,80 * 4$	m2	0,96	
					RAZEM	0,96
12.4	45212140-9		KOMINEK			
198 d.12.4	KNR 4-01 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
			$1,40 * 1,52 * 2,04$	m3	4,34	
					RAZEM	4,34
199 d.12.4	analiza indywidualna		Wymurowanie kominka wraz z okładziną kominka i wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12.5	45233250-6		NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU			
200 d.12.5	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			$12,50 * 12,50$	m2	156,25	
					RAZEM	156,25
201 d.12.5	KNR 2-31 0104-07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej i - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
			156,25	m2	156,25	
					RAZEM	156,25
202 d.12.5	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
			156,25	m2	156,25	
					RAZEM	156,25
203 d.12.5	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej starobruk na podsypce piaskowej	m2		
			156,25	m2	156,25	
					RAZEM	156,25
13	45212140-9		SZALET SUCHY (obudowa szaletu typu toi-toi) 1 szt.			
204 d.13	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			$0,50 * 0,60 * 1,40 * 8$	m3	3,36	
					RAZEM	3,36
205 d.13	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,36	m3	3,36	
			potrącenia	m3	-0,88	
			-0,88			
					RAZEM	2,48
206 d.13	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			2,48	m3	2,48	
					RAZEM	2,48
207 d.13	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			0,88	m3	0,88	
					RAZEM	0,88
208 d.13	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			0,88	m3	0,88	
					RAZEM	0,88
209 d.13	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			0,35 * 0,30 * 1,40 * 6	m3	0,88	
					RAZEM	0,88
210 d.13	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych i ławek wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			6 * 2	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
211 d.13	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 16x16 osadzone na fundamentach	m3		
			3,00 * 0,16 * 0,16 * 6	m3	0,46	
					RAZEM	0,46
212 d.13	KNR 4-01 0403-04 analiza indywidualna		Wykonanie podłoża i ścian osłonowych- ażur z desek	m2		
			3,00 * (1,68 * 2 + 1,56 * 4)	m2	28,80	
					RAZEM	28,80
213 d.13	analiza indywidualna		Toaleta toi toi	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
14	45212140-9		WIATA INHALACYJNA 1 szt.			
14.1	45262300-4		ROBOTY BETONOWE			
214 d.14.1	KNR 2-01 0221-02		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			0,90 * 0,90 * 1,40 * 16	m3	18,14	
					RAZEM	18,14
215 d.14.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B10 gr.10 cm pod stopy	m3		
			0,10 * 0,70 * 0,70 * 16	m3	0,78	
					RAZEM	0,78
216 d.14.1	KNNR 2 0106-02		Betonowanie stóp niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-beton B20	m3		
			16 * 0,50 * 0,50 * 0,30	m3	1,20	
					RAZEM	1,20
217 d.14.1	KNNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			16 * 0,35 * 0,35 * 1,26	m3	2,47	
					RAZEM	2,47

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.14.1	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
			strzemiona co 25 cm 1,26 * 16 / 0,25 * 0,80 * 0,222	kg	14,32	
					RAZEM	14,32
219 d.14.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
			1,26 * 16 * 4 * 0,617	kg	49,75	
					RAZEM	49,75
220 d.14.1	KNR 2-02 1218-01 analiza indywidualna		Obsadzenie w słupach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych -2xblacha(ocynkowana) wraz zę śrubami sześciokątnymi M12	szt.		
			16 * 2	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
221 d.14.1	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			18,14	m3	18,14	
			potrącenia -(1,20 + 2,47)	m3	-3,67	
					RAZEM	14,47
222 d.14.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			14,47	m3	14,47	
					RAZEM	14,47
223 d.14.1	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			3,67	m3	3,67	
					RAZEM	3,67
224 d.14.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			3,67	m3	3,67	
					RAZEM	3,67
14.2	45260000-7		KONSTRUKCJE DREWNIANE			
225 d.14.2	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków z wyselekcjonowanego drwna iglastego zaimpregnowanego ciśnieniowo przed korozją biologiczną .	m3		
			0,25 * 0,25 * 2,72 * 16	m3	2,72	
					RAZEM	2,72
226 d.14.2	KNR 2-02 0406-05		Belka 2x16x25 z przekładkami 10x10x27 co 50 cm , skręcana śrubą Fi 12 z wyselekcjonowanego drwna iglastego zaimpregnowanego ciśnieniowo przed korozją biologiczną . belka górna-długość 590cm szt.4 belka dolna- długość 590cm szt.4 belka dolna-długość 1375 cm szt.2 belka dolna -długość 425 cm szt.1	m3 drew		
			2 * 0,16 * 0,25 * 8,12 * 4 * 2	m3 drew	5,20	
			2 * 0,16 * 0,25 * 9,40 * 2	m3 drew	1,50	
			(8,12 * 8 + 9,40 * 2) / 0,5 * 0,10 * 0,10 * 0,27	m3 drew	0,45	
					RAZEM	7,15
227 d.14.2	KNR 2-02 0406-01		Platew- 18x18 z wyselekcjonowanego drwna iglastego zaimpregnowanego ciśnieniowo przed korozją biologiczną .	m3 drew		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,16 * 0,16 * 9,40 * 2	m3 drew	0,48	
					RAZEM	0,48
228 d.14.2	KNR 2-02 0408-01		Miecze 10x10 cm z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,10 * 0,10 * 1,42 * 16 * 2	m3	0,45	
					RAZEM	0,45
229 d.14.2	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, 8x20cm z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,08 * 0,20 * 5,85 * 11 * 2	m3	2,06	
			<jętki> 0,08 * 0,20 * 5,33 * 11	m3	0,94	
					RAZEM	3,00
230 d.14.2	KNR 2-02 0408-05		Krokiew kalenicowa, 8x25 cm z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,08 * 0,25 * 9,40	m3	0,19	
					RAZEM	0,19
231 d.14.2	KNR 2-23 0604-03		Wykonanie balustrady drewnianej zgodnie z projektem na 1mb przyjęto 0.128 m3 drewna	m		
			1,50 * 9	m	13,50	
					RAZEM	13,50
232 d.14.2	analiza indywidualna		Wykonanie podestu wiaty	m2		
			5,50 * 5,50 + 1,00 * 1,80 * 3	m2	35,65	
					RAZEM	35,65
14.3	45260000-7		POKRYCIE DACHU			
233 d.14.3	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			109,98	m2	109,98	
					RAZEM	109,98
234 d.14.3	KNR 2-02 0501-01		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
			109,98	m2	109,98	
					RAZEM	109,98
235 d.14.3	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 2.5x5 cm -rozstaw 90 cm	m2		
			9,40 * 5,85 * 2	m2	109,98	
					RAZEM	109,98
236 d.14.3	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych łatami 5x5 cm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
			109,98	m2	109,98	
					RAZEM	109,98
237 d.14.3	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m2	m2		
			109,98	m2	109,98	
					RAZEM	109,98
238 d.14.3	KNR AT-09 0702-01 analogia		Dachówki esówka; kalenica - elementy podstawowe	m		
			9,40	m	9,40	
					RAZEM	9,40
239 d.14.3	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna		Montaż desek ozdobnych	m		
			1,60 * 2 + 5,85 * 4 + 9,40 * 2	m	45,40	
					RAZEM	45,40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	45212140-9		OBUDOWA KIOSKU INFORMACJI TURYSTYCZNEJ 2 szt.			
240 d.15	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			1,40 * 0,95 * 1,40 * 2	m3	3,72	
					RAZEM	3,72
241 d.15	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			3,72	m3	3,72	
			potrącenia -2,54	m3	-2,54	
					RAZEM	1,18
242 d.15	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			1,18	m3	1,18	
					RAZEM	1,18
243 d.15	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			2,54	m3	2,54	
					RAZEM	2,54
244 d.15	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			2,54	m3	2,54	
					RAZEM	2,54
245 d.15	KNR 2 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			1 * 0,70 * 1,30 * 1,40 * 2	m3	2,55	
					RAZEM	2,55
246 d.15	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie strzemiona co 25 cm (1,40 * 1 / 0,25 * 0,80 * 0,222) * 2	kg		
				kg	1,99	
					RAZEM	1,99
247 d.15	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
			1,40 * 1 * 4 * 0,617 * 2	kg	6,91	
					RAZEM	6,91
248 d.15	KNR 2-02 1218-01		Obsadzenie w stopach fundamentowych łączników stalowych do montowania słupów drewnianych wraz z prętem gwintowanym	szt.		
			2 * 2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
249 d.15	KNR 2-21 0602-06		Słupy drewniane z krawędziaków 18x18 osadzone na fundamentach	m3		
			0,18 * 0,18 * 2,20 * 2 * 2	m3	0,29	
					RAZEM	0,29
250 d.15	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,16 * 0,16 * 1,37 * 2 * 2	m3	0,14	
					RAZEM	0,14
251 d.15	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
			0,16 * 0,16 * 3,80 * 2 * 2	m3 dREW	0,39	
					RAZEM	0,39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.15	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0,06 * 0,18 * 2,39 * 4 * 2	m ³	0,21	
					RAZEM	0,21
253 d.15	KNR 2-02 0410-02		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			2,39 * 1,60 * 2 * 2	m ²	15,30	
					RAZEM	15,30
254 d.15	KNR 2-02 0410-04		Ołaczenie połaci dachowych kontrłaty 2.5x5 cm -rozstaw 90 cm	m ²		
			15,30	m ²	15,30	
					RAZEM	15,30
255 d.15	KNR AT-09 0701-03 analogia		Dachówki esówka- powierzchnia połaci ponad 50 m ²	m ²		
			15,30	m ²	15,30	
					RAZEM	15,30
256 d.15	KNR AT-09 0702-01 analogia		Dachówki esówka; kalenica - elementy podstawowe	m		
			1,60 * 2	m	3,20	
					RAZEM	3,20
257 d.15	KNR 4-01 0414-11 analiza indywidualna		Montaż desek ozdobnych	m		
			(1,60 * 2 + 2,39 * 4) * 2	m	25,52	
					RAZEM	25,52
258 d.15	analiza indywidualna		Montaż tablicy informacyjnej	m ²		
			1,62 * 1,30 * 6 * 2	m ²	25,27	
					RAZEM	25,27
16	45233250-6		ŚCIEŻKI LEŚNE			
259 d.16	kalk. własna		Ścieżki leśne - istniejące trakty leśne. Roboty polegające na oczyszczeniu, odkrzaczeniu, wyrównaniu, uzupełnieniu większych nierówności, likwidacja miejsc błotnistych, usypaniu żwiru itp.	m ²		
			2,00 * 4940,00	m ²	9 880,00	
					RAZEM	9 880,00