

Przedmiar robót 1/2026

Obiekt Elementy małej architektury, altana, utwardzenie terenu oraz zagospodarowanie terenów zielonych w ramach zadania pod nazwą: "Budowa ekopracowni "pod chmurką" przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Chełmie Śląskim przy ulicy Kolberga 1".

Lokalizacja 41-403 Chełm Śląski, ul. Kolbergga 1 działka nr 3341

Inwestor Gmina Chełm Śląski
41-403 Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2

Biuro kosztorysowe NOWE FORMY Pracownia Projektowa
Małgorzata Gardiasz
43-200 Pszczyna, ul. Wyspiańskiego 8



Sporządził mgr inż. Edward Utrata
tel. +48 609 301 407
e-mail: edekul@poczta.fm

Pszczyna, marzec 2026 roku.

Spis treści

1. Załącznik 1 - Dane wyjściowe do kosztorysowania	3
2. Przedmiar robót	4
3. Tabela elementów	9

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Elementy małej architektury, altana, utwardzenie terenu oraz zagospodarowanie terenów zielonych w ramach zadania pod nazwą: "Budowa ekopracowni "pod chmurką" przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Chełmie Śląskim przy ulicy Kolberga 1".

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Przedmiotem opracowania jest wycena elementów małej architektury, altany, utwardzenia terenu oraz zagospodarowania terenów zielonych w ramach zadania pn.: „Budowa ekopracowni pod chmurką przy SP nr 2”. Teren inwestycji obejmuje część działki nr 3341 przy istniejącym budynku szkoły podstawowej nr 2 przy ul. Kolberga 1 w Chełmie Śląskim - zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu sporządzony przez mgr inż. arch. Małgorzatę Gardiasz.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Projektowane obiekty to:

- Elementy małej architektury – tablice edukacyjne, ławki, stoły, stacja meteorologiczna i kosz do segregacji odpadów
- Altana w konstrukcji stalowej o wymiarach 4,0 x 6,0m
- Utwardzenia terenu nawierzchnią mineralną wodoprzepuszczalną
- 4 strefy: sensoryczna, szachownica, rabata i ogródek
- Zieleni urządzona

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

ROZPORZĄDZENIE 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 - użytkowych (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2021 r. poz.2458)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2021 r. poz.2454)

ANALIZY INDYWIDUALNE

Kalkulacje indywidualne zostały sporządzone na podstawie badań cen rynkowych danych materiałów. Wybrano trzech producentów a następnie uśredniono cenę danego materiału.

Uzyskaną średnią cenę rynkową wykorzystano w zastosowanych kalkulacjach indywidualnych

Tabela przedmiaru robót

Elementy małej architektury, altana, utwardzenie terenu oraz zagospodarowanie terenów zielonych w ramach zadania pod nazwą: "Budowa ekopracowni "pod chmurką" przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Chelmie Śląskim przy ulicy Kolberga 1".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
			1.1. Ławki		
1	KNR 2-21 0607/01		Ławki parkowe bez oparcia z siedziskami z desek świerkowych (4,5x7cm), kolor: dąb, impregnowanych, konstrukcja stalowa malowana proszkowo w kolorze antracytowym wymiary ławki 192x45x45cm (dostawa i montaż) - ANALOGIA	kpl	4
			1.2. Zestaw mebli parkowych: stół + 2 ławki		
2	KNR 2-21 0607/01		Zestaw mebli parkowych: 2 ławki bez oparcia z siedziskami z desek świerkowych (4,5x7cm), kolor: dąb, impregnowanych, konstrukcja stalowa malowana proszkowo w kolorze antracytowym wymiary ławki 163x30x45cm i stół parkowy z blatem z desek świerkowych (4,5x7cm), kolor dąb, konstrukcja stalowa malowana proszkowo kolor antracyt - wymiary stołu 188x75x75cm - (dostawa i montaż) - ANALOGIA	kpl	2
			1.3. Kosze na śmieci		
3	KNR 2-21 0607/02		Kosz na śmieci do segregacji odpadów 3-komorowy (3x80l), ze stali ocynkowane malowanej proszkowo, kolor RAL 7021 z obręczami stabilizującymi worki, drzwi frontowe wyposażone w zamek, od frontu naklejki z oznaczeniem odpadów, klapki kolorowe. Wymiary kosza: 35,5x115,5x131,7cm - dostawa i montaż	kpl	1
			1.4. Tablice edukacyjne		
4	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa oraz montaż paneli edukacyjnych, powierzchn ekspozycyjna 100x75cm, daszek płaski 120x40mm. Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych ok. 200x8x116cm, stelaż aluminiowy kolor antracyt (RAL 7016 lub zbliżony), płyta edukacyjna z płyty kompozytowej z warstwą aluminiową o gr. 3mm, nadruk nanoszony bezpośrednio na nośnik i zabezpieczony UV, tematyka tablic: rodzime i obce drzewa liściaste, rośliny miododajne, ptaki w twoim ogrodzie. Według specyfikacji z projektu - dostawa i montaż.	kpl	3
			1.5. Stacja metereologiczna z konsolą		
5	Kalkulacja indywidualna		Bezprzewodowa stacja pogodowa ze standardową osłoną przed promieniowaniem i konsolą według specyfikacji projektowej. Stacja meteo usytuowana na maszcie zamontowanym do terenu wg wytycznych producenta - zakup, dostawa oraz montaż.	kpl	1
			1.6. Altana		
			1.6.1. Roboty ziemne		
6	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
			wykop		
			stopy fundamentowe F2 w osi 2 0,85*0,85*(1,20-0,15)*2	m3	1,517
			stopy fundamentowe F2 w osi 1 0,85*0,85*(1,20-0,15)*2	m3	1,517
			stopy fundamentowe F1 3,14*0,30*0,30/4*1,10*5	m3	0,389
			razem	m3	3,423
7	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			wykop		
			stopy fundamentowe F2 w osi 2 0,85*0,85*(1,20-0,15)*2	m3	1,517
			stopy fundamentowe F2 w osi 1 0,85*0,85*(1,20-0,15)*2	m3	1,517
			stopy fundamentowe F1 3,14*0,30*0,30/4*1,10*5	m3	0,389
			razem	m3	3,423
8	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dopłata za dalsze 4km odwozu ziemi z wykopu na wysypisko Dopłata 8x		
			chudy beton 0,324	m3	0,324
			stopy fundamentowe F1 0,360	m3	0,36
			stopy fundamentowe F2 1,223	m3	1,223
			razem	m3	1,907
9	Kalkulacja indywidualna		Opłata wysypiskowa za składowanie i utylizację ziemi z wykopu	m3	1,907
10	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
			wykop 3,423	m3	3,423
			odwóz -1,907	m3	-1,907
			razem	m3	1,516
11	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	1,516
			1.6.2. Fundamenty		
12	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - beton C8/10 (B-10)		
			stopa F1 3,14*0,30*0,30/4*0,10*5	m3	0,035
			stopa F2 0,85*0,85*0,10*4	m3	0,289
			razem	m3	0,324
13	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 (B-25) - stopa F1		
			stopy fundamentowe		
			stopa F1 3,14*0,30*0,30/4*1,02*5	m3	0,36
			razem	m3	0,36

Tabela przedmiaru robót

Elementy małej architektury, altana, utwardzenie terenu oraz zagospodarowanie terenów zielonych w ramach zadania pod nazwą: "Budowa ekopracowni "pod chmurką" przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Chelmie Śląskim przy ulicy Kolberga 1".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 (B-25) - stopa F2 stopy fundamentowe stopa F2 (0,85*0,85*0,35+3,14*0,30*0,30/4*0,75)*4	m3	1,223
			razem	m3	1,223
15	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - pręty fi 12mm stal RB500W stopy fundamentowe stopa F1 - pręt nr 1 6*1,00*0,888/1000*5 stopa F2 - pręt nr 1 5*0,80*0,888/1000*4 stopa F2 - pręt nr 2 5*0,80*0,888/1000*4 stopa F2 - pręt nr 3 6*4,20*0,888/1000*4	t	0,027
				t	0,014
				t	0,014
				t	0,09
			razem	t	0,145
16	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - pręty fi 8mm stal RB500W stopy fundamentowe stopa F1 - pręt nr 2 10*1,065*0,395/1000*5 stopa F2 - pręt nr 4 10*1,065*0,395/1000*4	t	0,021
				t	0,017
			razem	t	0,038
17	KNR 2-03 0209/06		Osadzenie części stalowych w betonie o masie 5,21kg (stopa F1) - tuleja do montażu słupa S1 ocynkowana	szt	4
18	KNR 2-03 0209/06		Osadzenie części stalowych w betonie o masie 5,21kg (stopa F2) - tuleja do montażu słupa S1 ocynkowana	szt	1
19	KNR 2-03 0209/06		Osadzenie części stalowych w betonie o masie 4,42kg (stopa F2) - tuleja do montażu słupa S2 ocynkowana	szt	4
			1.6.3. Konstrukcja stalowa altany wraz z obudową		
20	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa oraz montaż prefabrykowanej altany na gotowym fundamencie. Altana zgodnie z projektem zgodnie z rysunkiem K-03 i K-04	kpl	1
			2. ROBOTY DROGOWE		
			2.1. Roboty ziemne		
			2.1.1. Odhumusowanie działki		
21	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1,62*0,85+1,62*5,27+4,09*5,27+17,47*13,50+9,12*8,06	m2	340,821
			razem	m2	340,821
22	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz humusu na składowisko wskazane przez Zamawiającego 340,821*0,15	m3	51,123
			razem	m3	51,123
23	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dopłata za dalsze 4km odwozu Dopłata 8x	m3	51,123
			2.1.2. Korytowanie pod warstwy podbudowy i nawierzchni		
24	KNR 2-31 0102/01		Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV łączna grubość nawierzchni i podbudowy T1, T3 i T4 - 40cm warstwa ziemi podlegająca odhumusowaniu - 15cm głębokość korytowania => 40 - 15 = 25cm korytowanie pod warstwy nawierzchni nawierzchnia typ T1 0,85*1,62+1,62*26,83*2+1,62*5,94+1,62*5,88+5,88*8,06 nawierzchnia typ T3 0,935*(5,885*2+4,015*2) nawierzchnia typ T4 4,015*4,015	m2	154,847
				m2	18,513
				m2	16,12
			razem	m2	189,48
25	KNR 2-31 0102/02		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm - dopłata za dalsze 15cm głębokości korytowania (łączna głębokość korytowania 25cm) Dopłata 3x	m2	189,48
26	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 189,48*0,25	m3	47,37
			razem	m3	47,37
27	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dopłata za dalsze 4km odwozu Dopłata 8x	m3	47,37

Tabela przedmiaru robót

Elementy małej architektury, altana, utwardzenie terenu oraz zagospodarowanie terenów zielonych w ramach zadania pod nazwą: "Budowa ekopracowni "pod chmurką" przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Chelmie Śląskim przy ulicy Kolberga 1".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	Kalkulacja indywidualna		Opłata wysypiskowa za składowanie i utylizację ziemi z wykopu	m3	47,37
			2.2. Podbudowa		
			2.2.1. Profilowanie i dogęszczenie podłoża		
29	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			powierzchnia nawierzchni		
			nawierzchnia typ T1 0,79*1,62+1,50*26,77*2+1,50*5,94+1,50*6,00+6,00*8,00	m2	147,5
			nawierzchnia typ T2 5,88*5,88	m2	34,574
			nawierzchnia typ T3 0,935*(5,885*2+4,015*2)	m2	18,513
			nawierzchnia typ T4 4,015*4,015	m2	16,12
			razem	m2	216,707
			2.2.2. Podbudowa nawierzchni T1 gr. 32cm		
30	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
			korytowanie pod warstwy nawierzchni		
			nawierzchnia typ T1 0,79*1,62+1,50*26,77*2+1,50*5,94+1,50*6,00+6,00*8,00	m2	147,5
			razem	m2	147,5
31	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - dopłata za dalsze 10cm grubości warstwy (łącznie grubość warstwy odsączającej 20cm)		
			Dopłata 10x	m2	147,5
32	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	147,5
33	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dopłata za dalsze 4cm grubości warstwy podbudowy - dopłata za dalsze 4cm grubości podbudowy (łącznie grubość podbudowy 12cm)		
			Dopłata 4x	m2	147,5
			2.2.3. Podbudowa nawierzchni T2 gr. 5cm		
34	KNR 2-31 0106/01		Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie		
			podbudowa warstw nawierzchniowych		
			nawierzchnia typ T2 5,88*5,88	m2	34,574
			razem	m2	34,574
35	KNR 2-31 0106/02		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm - potęczenie 1cm grubości podsypki (łącznie grubość podsypki 5cm)		
			Potrącenie 1x	m2	34,574
36	KNR 9-11 0201/02		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	34,571
			2.2.4. Podbudowa nawierzchni T3 i T4 gr. 30cm		
37	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			podbudowa warstw nawierzchni		
			nawierzchnia typ T3 0,935*(5,885*2+4,015*2)	m2	18,513
			nawierzchnia typ T4 4,015*4,015	m2	16,12
			razem	m2	34,633
38	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dopłata za dalsze 5cm grubości podbudowy (łącznie grubość dolnej podbudowy 20cm)		
			Dopłata 5x	m2	34,633
39	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	34,633
40	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dopłata za dalsze 2cm grubości podbudowy (łącznie grubość dolnej podbudowy 10cm)		
			Dopłata 2x	m2	34,633
			2.3. Obrzeża		
41	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			ława oporowa obrzeży (0,10*0,30+0,5*0,10*0,10*2)*(107,36+65,80)	m3	6,926
			razem	m3	6,926
42	KNR 2-31 0407/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			obrzeża 20x6cm 5,88+5,88+6,00*2+6,00*2+11,27*2+5,88*2+18,65*2	m	107,36
			razem	m	107,36
43	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			obrzeża 30x8cm 0,85+1,62+10,42+5,88+13,50+5,88+8,06+9,12+8,00+2,47	m	65,8
			razem	m	65,8
			2.4. Nawierzchnia		

Tabela przedmiaru robót

Elementy małej architektury, altana, utwardzenie terenu oraz zagospodarowanie terenów zielonych w ramach zadania pod nazwą: "Budowa ekopracowni "pod chmurką" przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Chelmie Śląskim przy ulicy Kolberga 1".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.1. Nawierzchnia z płytek betonowych 50x50x7cm					
44	KNR 2-31 0502/04		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową nawierzchnia nawierzchnia typ T4 4,015*4,015	m2	16,12
			razem	m2	16,12
45	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostawa figur do szachów plenerowych z PVC	kpl	1
2.4.2. Nawierzchnia z kostki granitowej 10x10x5cm					
46	KNR 2-31 0304/04		Nawierzchnia z kostki kamiennej płomieniowanej ciętej 10x10cm o wysokości 5cm na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchnia T3 0,935*(4,015*2+5,885*2)	m2	18,513
			razem	m2	18,513
2.4.3. Nawierzchnia mineralna z pospółki o gr. 0/8mm					
47	KNR 2-31 0202/05		Chodniki o nawierzchni mineralnej np. HanseGrand 0/8mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm nawierzchnia nawierzchnia typ T1 0,79*1,62+1,50*26,77*2+1,50*5,94+1,50*6,00+6,00*8,00	m2	147,5
			razem	m2	147,5
2.4.4. Nawierzchnia sensoryczna					
48	KNR 4-01 0411/01		Ułożenie legarów impregnowanych 10x10cm na podsypce 5,88*2+1,89*2+1,90*2+1,89*2	m	23,12
			razem	m	23,12
49	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie nawierzchni sensorycznej z różnych materiałów: żwir, bambus, mech, kora, piasek, drewno, otoczaki, szyszki, kasztany 5,88*5,88	m2	34,574
			razem	m2	34,574
3. ZIELEŃ					
3.1. Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) w obrębie rabat					
50	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim wraz z kosztami zakupu i dostawy ziemi urodzajnej rabat 4 pory roku 5,88*5,88 = 34,574 strefa upraw 5,88*5,88 = 34,574 rabata wzdłuż ławek i część uprawna 18,55*2,35 = 43,593 pow = 112,741 pow*0,20	m3	22,548
			razem	m3	22,548
51	KNR 2-21 0401/04		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II rabat 4 pory roku 5,88*5,88 strefa upraw 5,88*5,88 rabata wzdłuż ławek i część uprawna 18,55*2,35	m2 m2 m2	34,574 34,574 43,593
			razem	m2	112,741
52	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostawa kory ogrodowej workowanej (worek 80l)	worek	80
53	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostawa kamieni dekoracyjnych	t	8
3.2. Rabata 4 pory roku					
54	KNR 2-21 0411/04		Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 20cm ogród 4 pory roku 5,88*5,88	m2	34,574
			razem	m2	34,574
55	KNR 2-21 0414/08		Obsadzenie kwietników - trawa ozdobna np. trzęślica	szt	3
56	KNR 2-21 0332/05		Sadzenie krzewów - Cis do formowania	szt	3
57	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - ciemiernik	szt	3
58	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - wrzosiec 2 kolory	szt	10
59	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - kocimiętka	szt	17

Tabela przedmiaru robót

Elementy małej architektury, altana, utwardzenie terenu oraz zagospodarowanie terenów zielonych w ramach zadania pod nazwą: "Budowa ekopracowni "pod chmurką" przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Chelmie Śląskim przy ulicy Kolberga 1".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - azalia japońska (zimozielona)	szt	5
61	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - liliowiec (3 kolory)	szt	11
62	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - lawenda	szt	5
63	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - turzycza	szt	9
64	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - aster niski	szt	14
65	KNR 2-21 0414/08		Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - mix cebulowych (tulipany, lilie, żonkile)	szt	100
66	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostawa tabliczek i etykiet do oznaczania roślin	szt	50
67	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostawa drobnego sprzętu ogrodniczego: 1. narzędzia ogrodnicze dla dzieci (grabki, szpadelek, miotłograbie, motyczka) - 3 komplety, 2. szpadelek dziecięcy - 5 sztuk, 3. grabie dziecięce - 5 sztuk, 4. łopatkę dziecięcą - 5 sztuk, 5. konewka o pojemności 5l - 3 sztuki narzędzia ogrodnicze dla dzieci (grabki, szpadelek, miotłograbie, motyczka) - komplet 3 szpadelek dziecięcy 5 grabie dziecięce 5 łopatka dziecięca 5 konewka o pojemności 5l 3	szt szt szt szt szt razem	3 5 5 5 3 21
			3.3. Strefa uprawna		
68	KNR 2-21 0302/04		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - borówka amerykańska	szt	4
69	KNR 2-21 0302/04		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - porzeczki i agresty na pniu	szt	6
70	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostawa donic do uprawy	kpl	3
71	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostawa nasion, sadzonek ziół do obsiania i obsadzenia donic	kpl	1
			3.4. Strefa ogrodowa		
72	KNR 2-21 0302/04		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - jabłoń Ola	szt	4
73	KNR 2-21 0414/08		Obsadzenie kwietników - trawa ozdobna np. rozpielnica	szt	12
74	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - bodziszek Rozane	szt	18
75	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - szalwia	szt	12
76	KNR 2-21 0414/01		Obsadzenie kwietników - czyściec	szt	12
77	KNR 2-21 0323/04		Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów - Świerk na pniu	szt	1
78	KNR 2-21 0323/04		Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów - Jałowiec kolumnowy	szt	1
79	KNR 2-21 0323/04		Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów - Sosna kosodrzewina	szt	3

Spis działów przedmiaru robót

Elementy małej architektury, altana, utwardzenie terenu oraz zagospodarowanie terenów zielonych w ramach zadania pod nazwą: "Budowa ekopracowni "pod chmurką" przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Chełmie Śląskim przy ulicy Kolberga 1".

Nr	Opis
1.	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
1.1.	Ławki
1.2.	Zestaw mebli parkowych: stół + 2 ławki
1.3.	Kosze na śmieci
1.4.	Tablice edukacyjne
1.5.	Stacja metereologiczna z konsolą
1.6.	Altana
1.6.1.	Roboty ziemne
1.6.2.	Fundamenty
1.6.3.	Konstrukcja stalowa altany wraz z obudową
2.	ROBOTY DROGOWE
2.1.	Roboty ziemne
2.1.1.	Odhumusowanie działki
2.1.2.	Korytowanie pod warstwy podbudowy i nawierzchni
2.2.	Podbudowa
2.2.1.	Profilowanie i dogęszczenie podłoża
2.2.2.	Podbudowa nawierzchni T1 gr. 32cm
2.2.3.	Podbudowa nawierzchni T2 gr. 5cm
2.2.4.	Podbudowa nawierzchni T3 i T4 gr. 30cm
2.3.	Obrzeża
2.4.	Nawierzchnia
2.4.1.	Nawierzchnia z płytek betonowych 50x50x7cm
2.4.2.	Nawierzchnia z kostki granitowej 10x10x5cm
2.4.3.	Nawierzchnia mineralna z pospółki o gr. 0/8mm
2.4.4.	Nawierzchnia sensoryczna
3.	ZIELEŃ
3.1.	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) w obrębie rabat
3.2.	Rabata 4 pory roku
3.3.	Strefa uprawna
3.4.	Strefa ogrodowa