

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### branża drogowa

---

#### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1

Roboty rozbiórkowe

45233200-1

Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku wielofunkcyjnego ze zmianą sposobu użytkowania jego części na oddział szkoły podstawowej, żłobek oraz dom dziennego pobytu seniora ze zmianą zagospodarowania terenu i wykonaniem miejsc postojowych przy ul. Techników 18 w Chełmie Śląskim (dziaki nr 1059/32, 1149/32)

ADRES INWESTYCJI: ul. Techników 18  
Chełm Śląski

NAZWA INWESTORA: Gmina Chełm Śląski

ADRES INWESTORA: ul. Konarskiego 2  
41-403 Chełm Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa inż. Czesława Szczęsny

DATA OPRACOWANIA: 05.06.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		13 * 0,50 * 0,50 * 5,00	mp	16,250	
				RAZEM	16,250
5 d.1	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		13 * 1,00 * 1,00 * 0,50	mp	6,500	
				RAZEM	6,500
6 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		13 * 2,00 * 2,00 * 1,50	mp	78,000	
				RAZEM	78,000
7 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - droga o nawierzchni z betonowej gr. 8 cm	m2		
	droga	5,00 * 61,00	m2	305,000	
	plac manewr.	16,00 * 19,00	m2	304,000	
				RAZEM	609,000
8 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		77,00 + 19,00 + 70,00	m	166,000	
				RAZEM	166,000
9 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		166,00 * 0,30 * 0,20	m3	9,960	
				RAZEM	9,960
10 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		304,00	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
11 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		12,00 * 3,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		12,00 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13 d.1	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z pręseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		4 * 2,50	m2	10,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,00	m2	25,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1	KNR 4-04 0303-04 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - fundament ogrodzenia	m3		
		4 * (2,50 * 0,20 * 0,50) + 4 * (0,40 * 0,40 * 1,00)	m3	1,640	
		8 * (2,50 * 0,20 * 0,50) + 9 * (0,40 * 0,40 * 1,00)	m3	3,440	
				RAZEM	5,080
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
	kostka	609,00 * 0,08 + 36,00 * 0,06	m3	50,880	
	krawężniki	166,00 * 0,15 * 0,25 + 24,00 * 0,06 * 0,20	m3	6,513	
	ławy	9,96	m3	9,960	
	fund.ogrodz.	5,08	m3	5,080	
	podbud.	304,00 * 0,15	m3	45,600	
				RAZEM	118,033
16 d.1	wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko wraz z kosztem utylicacji	m3		
		poz. 15	m3	118,033	
				RAZEM	118,033
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE I NAWIERZCHNIOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Jezdnia i miejsca postojowe</b>			
17 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i miejsc postojowych w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
		850,00	m2	850,000	
				RAZEM	850,000
18 d.2.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m2		
		1054,00	m2	1 054,000	
				RAZEM	1 054,000
19 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		850,00	m2	850,000	
				RAZEM	850,000
20 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm - WARSTWA WZMACNIAJĄCA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/63MM STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	m2		
		850,00	m2	850,000	
				RAZEM	850,000
21 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20	m3		
	krawężnik drogowy	241,00 * (0,20 * 0,30 + 0,15 * 0,12 + 0,15 * 0,15)	m3	24,221	
				RAZEM	24,221
22 d.2.1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		(2 * 4,00 + 2 * 2,00) * (0,20 * 0,30 + 0,15 * 0,12 + 0,15 * 0,15)	m3	1,206	
				RAZEM	1,206
23 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
	krawężnik najazdowy	27,00 * 0,25 * 0,15	m3	1,013	
				RAZEM	1,013
24 d.2.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		241,00	m	241,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	241,000
25 d.2.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2 * 4,00 + 2 * 2,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15*22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,116	m	3,116	
				RAZEM	3,116
27 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
28 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
<b>2.2</b>		<b>Chodniki i dojścia piesze</b>			
29 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1054,00	m2	1 054,000	
				RAZEM	1 054,000
30 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1054,00	m2	1 054,000	
				RAZEM	1 054,000
31 d.2.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C16/20	m3		
		223,00 * (0,24 * 0,10 + 0,16 * 0,08)	m3	8,206	
				RAZEM	8,206
32 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		223,00	m	223,000	
				RAZEM	223,000
33 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1054,00	m2	1 054,000	
				RAZEM	1 054,000
34 d.2.2	KNR 2-31 1206-05 analogia	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej chodnikowej w celu wyrównania, dostosowania wysokościowego do nowej nawierzchni	m2		
		100,00	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>2.3</b>		<b>Plac postojowy</b>			
35 d.2.3	KNR 2-31 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		(61,00 * 23,00) * 30%	m2	420,900	
				RAZEM	420,900
36 d.2.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		61,00 * 23,00	m2	1 403,000	
				RAZEM	1 403,000
37 d.2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		61,00 * 23,00	m2	1 403,000	
				RAZEM	1 403,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu do 4 cm	m2		
		61,00 * 23,00	m2	1 403,000	
				RAZEM	1 403,000
39 d.2.3	KNR 2-31 0310-07 0310-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna smołowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		61,00 * 23,00	m2	1 403,000	
				RAZEM	1 403,000
40 d.2.3	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		(30 * 5,00 + 2 * 36,00) * 0,10	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
3		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE</b>			
41 d.3	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR-W 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
	gaz	18,00	m	18,000	
	woda	14,00	m	14,000	
	elektr.	68,00	m	68,000	
	kanaliz.	10,00	m	10,000	
				RAZEM	110,000
44 d.3	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - wykop po rozbiórce drogi	m3		
		25,00 * 5,00 * 0,60	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
45 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		75,00	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
46 d.3	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		25,00 * 5,00	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
47 d.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		25,00 * 5,00 * 2 + (32,00 + 7,50) * 5,60 + 13,00 * 2,00 + (18,00 + 38,00 + 27,00 + 8,00 + 12,00) * 2,00	m2	703,200	
				RAZEM	703,200
48 d.3	KNR-W 2-02 1805-11 wycena indywidualna	Odtworzenie ogrodzenia z pręseł stalowych, na słupkach stalowych osadzonych na fundamencie; pręśla z odzysku, słupki nowe; przeniesienie bramy skrzydłowej; wykonanie fundamentów i cokołów betonowych - nawiązanie do istniejącego ogrodzenia	m		
		26,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000