

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat projektu: **Rozbudowa budynku „ZOZ” oraz budowa garażu.**

Miejscowość: **Cedry Wielkie**

Działki: **325**

Zleceniodawca: **Studio alex projektowanie
ul. Młyńska 9
83-010 Straszyn**

Inwestor: **Urząd Gminy Cedry Wielkie
ul. Krasickiego 16
83-020 Cedry Wielkie**

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Branża drogowa	inż. Tomasz Ślusarz		

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1.1 Stan istniejący.

W stanie istniejącym na działce nr 325 w Cedrach Wielkich znajduje się istniejący budynek Zakładu Opieki Zdrowotnej. Parking przy budynku jest o nawierzchni z płyt betonowych typu „jomb”. Wjazdy i ścieżki są utwardzone a trawniki urządzone. Dojazd na przedmiotową działkę możliwy jest poprzez wjazdy zlokalizowane wzdłuż ul. Janka Krasickiego w Cedrach Wielkich.

1.2 Stan projektowany.

1.2.1 Plan sytuacyjny.

Zaprojektowano plac manewrowy, miejsca parkingowe i drogę dojazdową do garaży. Cała projektowaną nawierzchnie jezdnią zaprojektowano z kostki betonowej wibroprasowanej o gr. 8 cm a chodniki z kostki o gr. 6 cm. Miejsca postojowe zaprojektowano wzdłuż prawej krawędzi placu manewrowego. Zaprojektowano 3 miejsca o wymiarach 2,5x5,0 m, 5 miejsc o wym. 2,3x5,0 m i jedno miejsce dla osób niepełnosprawnych o wym. 3,6x5,0 m. Drogę dojazdową do garażu dla karetek zaprojektowano o szerokości 7,0 m z nawrotką szerokości 4,5 m. Dojścia do zakładu zapewniono poprzez chodniki o szerokości 2 m.

Nawierzchnie jezdne należy wykonać z kostki betonowej w kolorze szarym a miejsca postojowe należy wydzielić dwoma warstwami kostki w kolorze czerwonym o szerokości 20 cm. Chodniki należy wykonać z kostki w kolorze piaskowym. Kostkę na wjeździe należy wykonać w kolorze czarnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.068	km		
			km	0.068	
				RAZEM	0.068
2		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny			
2	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 380	m ²		
			m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
3	kalk. własna d.2	Wywóz i utylizacja ziemi (humusu) na odległość do 5 km 57	m ³		
			m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
3		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i chodników			
4	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 81	m		
			m	81.000	
				RAZEM	81.000
5	KNR 2-31 d.3 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 136	m		
			m	136.000	
				RAZEM	136.000
6	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 9.4	m ³		
			m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
7	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm/ 15	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-31 d.3 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm /rozebranie nawierzchni betonowej o gr. 12 cm/ 41	m ²		
			m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
9	KNR 2-31 d.3 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /rozebranie płyt drogowych typu "jomb" o gr. 12 cm/ 366	m ²		
			m ²	366.000	
				RAZEM	366.000
10	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 170	m ²		
			m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
11	kalk. własna d.3	Rozebranie bramy wjazdowej 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna d.3	Rozebranie wpustów kanalizacji deszczowej 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	kalk. własna d.3	Opłata za wywóz i utylizację gruzu z konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 5 km 79.41	m ³		
			m ³	79.410	
				RAZEM	79.410
4		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
14	KNR 2-01 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 101	m ³		
			m ³	101.000	
				RAZEM	101.000
15	kalk. własna d.4	Opłata za utylizację ziemi z wykopów wraz z wywiezieniem na odległość do 5 km 101	m ³		
			m ³	101.000	
				RAZEM	101.000
5		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
16	KNR 2-01 d.5 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 15	m ³		
			m ³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.5 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
18	kalk. własna d.5	Grunt do wbudowania w nasyp wraz z dowozem z odległości do 5 km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
6		D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
19	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		916	m ²	916.000	
				RAZEM	916.000
7		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
20	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o grubości 20 cm/	m ²		
		634	m ²	634.000	
				RAZEM	634.000
21	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o grubości 20 cm/	m ²		
		Krotność = 5 634	m ²	634.000	
				RAZEM	634.000
8		D-04.05.01 Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
22	KNR 2-31 d.8 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa z gruntu lub kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm/	m ²		
		666	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
23	KNR 2-31 d.8 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa z gruntu lub kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 20 cm/	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
24	KNR 2-31 d.8 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu /	m ²		
		podbudowa z gruntu lub kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 20 cm/	m ²	250.000	
		Krotność = 5 250			
				RAZEM	250.000
9		D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej			
25	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej /piaskowa/	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
26	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /szara/	m ²		
		608	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
27	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /czerwona/	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /czarna/	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
10		D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie trawą			
29	KNR 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
30	KNR 2-01 d.10 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
11		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.11	KNR 2-31 1301-07	Ręczne odnawianie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokaucz- kową 0.76	m ² m ²	 0.760	
				RAZEM	0.760
12		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
32 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 129	m m	 129.000	
				RAZEM	129.000
33 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej /krawężnik obniżony/ 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 9.6	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
13		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
35 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 123	m m	 123.000	
				RAZEM	123.000
14		Roboty różne			
36 d.14	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez sy- fonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.14	kalk. własna	Budowa bramy wjazdowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000