

Przedmiar robót

Budowa: **BUDOWA PARKINGU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ZACZERNIU**
dz. nr ewid. 3861, 3862, 3747, 3865 obr. 0010 Zaczernie, gmina: Trzebownisko, powiat: rzeszowski,
województwo: podkarpackie

Zamawiający: **Gmina Trzebownisko**
Trzebownisko 976, 36-001 Trzebownisko

Jednostka opracowująca: **Geo-Projekt Invest Sp. z o.o.**
23-200 Kraśnik, ul. Urzędowska 139

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest "Budowa parkingu przy Zespole Szkół w Zaczerniu".

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie miejsc parkingowych o nawierzchni bitumicznej, bitumicznego dojazdu do parkingu oraz chodnika z kostki brukowej. Przebudowie podlega istniejąca droga dojazdowa zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. W ramach inwestycji wykonane zostanie odwodnienie drogi w postaci kanalizacji deszczowej z separatorem koalescencyjnym i odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej wzdłuż drogi gminnej.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA PARKINGU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ZACZERNIU		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 000,000
1.2	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*1000	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m3 50,000
2	Element	Miejsca parkingowe		
2.1	KNNR 6/102/3	Koryta gł. 46 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub pod chodnikami R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*2,5*5+2*3,6*5	361,000000	
		RAZEM:	361,000000	m2 361,000
2.2	KNR 231/111/3	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*2,5*5+2*3,6*5	361,000000	
		RAZEM:	361,000000	m2 361,000
2.3	KNNR 6/112/1	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm - podbudowa dolna R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*2,5*5+2*3,6*5	361,000000	
		RAZEM:	361,000000	m2 361,000
2.4	KNNR 6/110/2	Warstwa zasadnicza podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P 50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm - podbudowa górna R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*2,5*5+2*3,6*5	361,000000	
		RAZEM:	361,000000	m2 361,000
2.5	KNR 231/311/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*2,5*5+2*3,6*5	361,000000	
		RAZEM:	361,000000	m2 361,000
2.6	KNNR 6/309/2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy 4 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*2,5*5+2*3,6*5	361,000000	
		RAZEM:	361,000000	m2 361,000
3	Element	Droga dojazdowa - beton asfaltowy		
3.1	KNNR 6/102/3	Koryta gł. 46 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub pod chodnikami R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	353,130
3.2	KNR 231/111/3	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	353,130
3.3	KNNR 6/112/1	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm - podbudowa dolna R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	353,130
3.4	KNNR 6/110/2	Warstwa zasadnicza podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P 50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm - podbudowa górna R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	353,130

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 231/311/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	353,130
3.6	KNNR 6/309/2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy 4 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	353,130
4	Element	Podbudowa chodnika		
4.1	KNNR 6/102/3	Koryta gł. 31 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	113,700
4.2	KNKRB 6/102/3	Warstwa mrozochronna z piasku gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*113,70	17,055000	
		RAZEM:	17,055000	m3 17,055
4.3	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszywa mineralnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	113,700
4.4	KNNR 6/105/8	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,50 MPa o gr. warstwy 10 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	113,700
4.5	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm	m2	113,700
5	Element	Nawierzchnia chodnika		
5.1	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej bez faz, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,700+47,00	160,700000	
		RAZEM:	160,700000	m2 160,700
6	Element	Przebudowa zjazdu do parkingu		
6.1	KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni z chodników, z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24,000
6.2	KNNR 6/806/4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,500
6.3	KNNR 6/102/3	Koryta gł. 52 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	41,500
6.4	KNKRB 6/102/3	Warstwa mrozochronna z piasku gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*41,5	6,225000	
		RAZEM:	6,225000	m3 6,225
6.5	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszywa mineralnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	41,500
6.6	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm	m2	41,500
6.7	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona	m2	41,500
7	Element	Mur oporowy		
7.1	KNNR 6/102/3	Koryta gł. 145 cm wykonane w gruntach kat. II-IV R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*49*0,8	56,840000	
		RAZEM:	56,840000	m3 56,840
7.2	KNKRB 6/102/5	Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,05*149	1,117500	
		RAZEM:	1,117500	m3 1,118
7.3	KNR 202/2201/2 (2)	Ściany oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu B-15, grubości 12' cm, wysokość 80 cm, (obrzeże betonowe)	m	49,000
7.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,84-17	39,840000	
		RAZEM:	39,840000	m3 39,840
8	Element	Ogrodzenie		
8.1		Furtka stalowa na słupach stalowych	szt.	1,000
8.2	KNR 202/1804/12	Ogrodzenie stalowe na słupkach stalowych, obetonowane	m	68,000
9	Element	Galanteria drogowa		
9.1	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m	278,520
9.2	KNNR 6/401/4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20 x 30 x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o gr. 10 cm z oporem bocznym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m	141,420
9.3	KNNR 6/401/4	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 20 x 30 x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o gr. 10 cm z oporem bocznym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m	36,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.4	KSNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową na ławie betonowej	m	73,000
9.5	KNNR 6/401/4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20 x 30 x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o gr. 10 cm z oporem bocznym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m	27,600
10	Element	ODWODNIENIE - KOLEKTOR DESZCZOWY		
10.1	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	6,000
10.2	KNR 215/212/1	Montaż wpustów żeliwnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000
10.3	KSNR 4/1007/4	Rurociągi z PVC śr. zewn. 160 mm łączone metodą zgrzewania	m	15,000
11	Element	TEREN ZIELONY		
11.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	100,000
11.2	KNR 221/403/3	Wykonanie trawników R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	202,500
11.3	KNNR 11/709/1 (3)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych w terenie płaskim, dół Fi`0,5x0,5`m- Cis (bezowocowy)	szt	15,000
11.4	KNNR 11/708/5 (3)	Sadzenie drzew, formy pienne, w terenie płaskim, dół Fi`0,3x0,3`m,	szt	4,000
11.5	KNP 13/1328/1	Sadzenie roślin cebulkowych na rabatach	szt	100,000
11.6	KNR 202/1914/1	Wykonanie podsypki z gysu pod rabaty roślinne w warstwach o grubości 10`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100*0,10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3
11.7	KNNR 11/708/5 (3)	Sadzenie drzew, formy pienne w terenie płaskim, wys. 100 cm - Lilak miniaturowy	szt	8,000
12	Element	Oznakowanie i urządzenia BRD		
12.1	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne	m2	360,000