

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nazwa Kosztorysu					
1		Zagospodarowanie terenu - budowa ciągów pieszych przy CIS ze zjazdem i dojściem do furtki			
1.1		Korytowanie z wywozem urobku			
1.1.1		Ciągi pieszce			
1.1.1.1	KNR 2-01 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 259.6*0.34	m ³ m ³	 88.264	 88.264
				RAZEM	88.264
1.1.2		Dojście do jezdni			
1.1.2.1	KNR 2-01 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 10*0.34	m ³ m ³	 3.400	 3.400
				RAZEM	3.400
1.1.3		Zjazd			
1.1.3.1	KNR 2-01 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 18.2*0.58	m ³ m ³	 10.556	 10.556
				RAZEM	10.556
1.2		Krawężniki, oporniki i obrzeża			
1.2.1		Ciągi pieszce			
1.2.1.1	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 78.32	m m	 78.320	 78.320
				RAZEM	78.320
1.2.1.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 78.32*0.043	m ³ m ³	 3.368	 3.368
				RAZEM	3.368
1.2.1.3	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 78.32	m m	 78.320	 78.320
				RAZEM	78.320
1.2.2		Dojście do jezdni			
1.2.2.1	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2.2.2	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.2.2.3	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 2*0.061+10*0.043	m ³ m ³	 0.552	 0.552
				RAZEM	0.552
1.2.2.4	KNR 2-31 0403-0600	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2.2.5	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.2.3		Zjazd			
1.2.3.1	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 5.5+11	m m	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
1.2.3.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 11*0.059+5.5*0.061	m ³ m ³	 0.985	 0.985
				RAZEM	0.985
1.2.3.3	KNR 2-31 0403-0600	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 5.5	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
1.2.3.4	KNR 2-31 0403-0600	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 11	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
1.3		Podbudowy			
1.3.1		Ciągi pieszce			
1.3.1.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		259.6	m ²	259.600	
				RAZEM	259.600
1.3.1	KNR 2-31	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
.2	0104-0300	259.6	m ²	259.600	
				RAZEM	259.600
1.3.1	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
.3	0114-0500	259.6	m ²	259.600	
				RAZEM	259.600
1.3.2		Dojście do jezdni			
1.3.2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
.1	0103-0400	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3.2	KNR 2-31	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
.2	0104-0300	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3.2	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
.3	0114-0500	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3.3		Zjazd			
1.3.3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
.1	0103-0400	18.2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
1.3.3	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
.2	0111-0100	18.2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
1.3.3	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m ²		
.3	0111-0200	Krotność = 13	m ²	18.200	
		18.2		RAZEM	18.200
1.3.3	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
.4	0114-0500	18.2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
1.3.3	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
.5	0114-0700	18.2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
1.3.3	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m ²		
.6	0114-0800	Krotność = 3	m ²	-18.200	
		-(18.2)		RAZEM	-18.200
1.4		Nawierzchnie			
1.4.1		Ciągi pieszce			
1.4.1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - KOSTKA BEZFAZOWA O 3 RÓŻNYCH WYMIARACH	m ²		
.1	0511-0200	259.6	m ²	259.600	
				RAZEM	259.600
1.4.2		Dojście do jezdni			
1.4.2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - KOSTKA SZARA BEZFAZOWA O 3 RÓŻNYCH WYMIARACH	m ²		
.1	0511-0200	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4.3		Zjazd			
1.4.3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - ZJAZD NA TEREN CIS - KOSTKA GRAFITOWA BEZFAZOWA O 3 RÓŻNYCH WYMIARACH	m ²		
.1	0511-0301	18.2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
1.5		Zieleń			
1.5.1	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
	0218-02	380*0.15	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
1.5.2	KNR-W 4-01	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi z odległości do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
	0109-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		380*0.15	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
1.5.3	KNR-W 4-01 0109-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 380*0.15	m ³ m ³	 57.000	
				RAZEM	57.000
2		Parking ze zjazdem			
2.1		Roboty przygotowawcze			
2.1.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0.05	ha ha	 0.050	
				RAZEM	0.050
2.2		Korytowanie z wywozem urobku			
2.2.1		Parking			
2.2.1	KNR 2-01 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 236.8*0.58	m ³ m ³	 137.344	
				RAZEM	137.344
2.2.2		Zjazd			
2.2.2	KNR 2-01 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) - POD ZJAZD NA PARKING KORYTO JEST JUŻ WYKONANE 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
2.3		Krawężniki, oporniki i obrzeża			
2.3.1		Parking			
2.3.1	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 38+23.7	m m	 61.700	
				RAZEM	61.700
2.3.1	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 38*0.067+23.7*0.061	m ³ m ³	 3.992	
				RAZEM	3.992
2.3.1	KNR 2-31 0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
2.3.1	KNR 2-31 0403-0600	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 23.7	m m	 23.700	
				RAZEM	23.700
2.3.2		Zjazd			
2.3.2	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 14.5+9.5	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.3.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 14.5*0.059+9.5*0.061	m ³ m ³	 1.435	
				RAZEM	1.435
2.3.2	KNR 2-31 0403-0600	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
2.3.2	KNR 2-31 0403-0600	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
2.4		Podbudowy			
2.4.1		Parking			
2.4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 236.80	m ² m ²	 236.800	
				RAZEM	236.800
2.4.1	KNR 2-31 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 236.8	m ² m ²	 236.800	
				RAZEM	236.800
2.4.1	KNR 2-31 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 13 236.8	m ² m ²	 236.800	
				RAZEM	236.800
2.4.1	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		236.8	m ²	236.800	
				RAZEM	236.800
2.4.1.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 236.8	m ² m ²	236.800	
				RAZEM	236.800
2.4.1.6	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność = 3 -236.8	m ² m ²	-236.800	
				RAZEM	-236.800
2.4.2		Zjazd			
2.4.2.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 23.15	m ² m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
2.4.2.2	KNR 2-31 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 23.15	m ² m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
2.4.2.3	KNR 2-31 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 13 23.15	m ² m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
2.4.2.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 23.15	m ² m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
2.4.2.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 23.15	m ² m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
2.4.2.6	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność = 3 -23.15	m ² m ²	-23.150	
				RAZEM	-23.150
2.5		Nawierzchnie			
2.5.1		Parking			
2.5.1.1	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 236.8	m ² m ²	236.800	
				RAZEM	236.800
2.5.2		Zjazd			
2.5.2.1	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - ZJAZD NA PARKING - KOSTKA GRAFITOWA PROSTOKĄTNA 23.15	m ² m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
2.6		Oznakowanie poziome - oznaczenie miejsca dla niepełnosprawnych			
2.6.1		Parking			
2.6.1.1	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie miejsca dla niepełnosprawnych 5*3.6	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Kanalizacja deszczowa			
3.1		Roboty ziemne			
3.1.1	KNR 2-01 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 8.7*1.5	m ³ m ³	13.050	
				RAZEM	13.050
3.2		Obsypki			
3.2.1	KNR-W 2-18 0511-0100	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty 8.7*0.1	m ³ m ³	0.870	
				RAZEM	0.870
3.2.2	KNR-W 2-18 0511-0400	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm, pod kanały i obiekty = ZASYPKA 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3		Roboty montażowe			
3.3.1	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 8.7	m m	8.700	
				RAZEM	8.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.2	KNR-W 2-18 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.4		Regulacja			
3.4.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Dostawa i montaż elementów małej architektury			
4.1	Kalk. ind.	Dostawa i montaż stojaków na rowery 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
4.2	Kalk. ind.	Dostawa i montaż ławek 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.3	Kalk. ind.	Dostawa i montaż koszy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000