

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski na budowę zatoki autobusowej przy ul. Osadników Wojskowych w Cedrach Wielkich.					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym. Obmiar wg planu syt. <zatoka>0.078	km		
d.1			km	0.078	
				RAZEM	0.078
2		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) Obmiar w terenie 4	szt.		
d.1			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) Obmiar wg poz. przedmiaru poz.2	szt.		
d.1			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km Obmiar wg poz. przedmiaru. poz.2*0.30	m ³		
d.1			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
5		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Obmiar wg poz przedmiaru poz.2*0.28	mp		
d.1			mp	1.120	
				RAZEM	1.120
6		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Obmiar wg poz. przedmiaru poz.2*0.77	mp		
d.1			mp	3.080	
				RAZEM	3.080
7		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i ko- ra bez wrzosu) z wywiezieniem Obmiar wg planu syt. 5*10*poz.2	m ²		
d.1			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
8		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek Obmiar wg wykazu humusowania <zatoka>126.49	m ²		
d.1			m ²	126.490	
				RAZEM	126.490
9	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I- II Obmiar wg planu syt. 7.0+29.0	m		
d.1			m	36.000	
				RAZEM	36.000
10		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II. Obmiar wg poz. przedmiaru. poz.9	m		
d.1			m	36.000	
				RAZEM	36.000
11		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m. Obmiar wg poz. przedmiaru. poz.9	m		
d.1			m	36.000	
				RAZEM	36.000
12		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie. Obmiar wg planu sytuacyjnego. poz.9	m		
d.1			m	36.000	
				RAZEM	36.000
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
13	D-02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) Obmiar wg obliczeń robót ziemnych. 79.99	m ³		
d.2			m ³	79.990	
				RAZEM	79.990
14		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) <przewóz na teren parkingu>57.53	m ³		
d.2			m ³	57.530	
				RAZEM	57.530
15		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony - nadmiar humusu. Obmiar wg wykazu nałożenia humusu 26.34-12.65	m ³		
d.2			m ³	13.690	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.690
16	d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - za dalsze 2 km do miejsca składowania wskazanego przez Inwestora. Obmiar wg poz. przedmiaru. poz.15	m ³		
			m ³	13.690	
				RAZEM	13.690
17	d.2	Wykonanie robót ziemnych na terenie żwirowni koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowymi na odległość do 1 km. Obmiar wg planu syt. <pod chodnik>poz.43*0.10	m ³		
			m ³	15.890	
				RAZEM	15.890
18	d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - za dalsze 14 km z terenu żwirowni do miejsca wbudowania. Obmiar wg poz. przedmiaru. poz.17	m ³		
			m ³	15.890	
				RAZEM	15.890
19	d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Obmiar wg planu syt. 387.44	m ²		
			m ²	387.440	
				RAZEM	387.440
20	d.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III Obmiar wg poz. przedmiaru poz.13	m ³		
			m ³	79.990	
				RAZEM	79.990
21	d.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Obmiar wg wykazu obliczeń robót ziemnych. 22.46	m ³		
			m ³	22.460	
				RAZEM	22.460
22	d.2	Wzmocnienie słabego podłoża gruntowego w postaci zbrojenia podłoża geosiatką TENSAR SS 30. Obmiar wg planu syt. 15.75*3.0*0.5+20.0*3.0+25.89*3.0*0.5	m ²		
			m ²	122.460	
				RAZEM	122.460
23	d.2	Wzmocnienie słabego podłoża gruntowego w postaci zbrojenia podłoża geotkaniną Lotrak 1800. Obmiar wg planu syt. poz.22*1.5	m ²		
			m ²	183.690	
				RAZEM	183.690
3		D-04.01.01 - 04.04.02 PDBUDOWY			
24	D-04.01.01 d.3	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV. Obmiar wg wykazu plantowania. poz.19	m ²		
			m ²	387.440	
				RAZEM	387.440
25	D-04,05,01 d.3	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa, - warstwa dolna o grub.12 cm. Obmiar wg poz. przedmiaru 15.75*3.0*0.5+20.0*3.0+25.89*3.0*0.5	m ²		
			m ²	122.460	
				RAZEM	122.460
26	d.3	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa, - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub - za następne 13 cm. Obmiar wg poz. przedmiaru. poz.25	m ²		
			m ²	122.460	
				RAZEM	122.460
27	D-04,04,02 d.3	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i ulepszonego cementem cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm Obmiar wg planu syt. 15.75*3.0*0.5+20.0*3.0+25.89*3.0*0.5	m ²		
			m ²	122.460	
				RAZEM	122.460
28	d.3	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i ulepszonego cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz - za następne 12 cm. Obmiar wg poz. przedmiaru poz.27	m ²		
			m ²	122.460	
				RAZEM	122.460

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	D-04.06.01 d.3	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Obmiar wg planu syt. 15.75*3.0*0.5+20.0*3.0+25.89*3.0*0.5	m ²		
			m ²	122.460	
				RAZEM	122.460
30	d.3	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - za 8 cm. Obmiar wg poz. przedmiaru. poz.29	m ²		
			m ²	122.460	
				RAZEM	122.460
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
31	d.4	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka szara. Obmiar wg planu syt. 15.75*3.0*0.5+20.0*3.0+25.89*3.0*0.5	m ²		
			m ²	122.460	
				RAZEM	122.460
5		D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
32	D-07.02.01 d.5	OZNAKOWANIE PIONOWE Słupki do 1-go znaku drogowego z rur stalowych o śr. 70 mm Obmiar wg planu syt. 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	d.5	Słupki do 2-ch znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Obmiar wg planu syt. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych A-7 - drugiej generacji. Obmiar wg planu syt. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych D. Obmiar wg planu syt. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych D - znaki drugiej generacji. Obmiar wg planu syt. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
38	D-08.01.01 d.6	KRAWĘŻNIKI BETONOWE Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II Obmiar wg poz. przedmiaru. poz.42	m		
			m	161.850	
				RAZEM	161.850
39	d.6	Ręczny załadunek gruntu wydobytego z rowków pod krawężniki z transp.urobku samochodami samowładawczymi (kat.gr.I-II) na odl. 1 km. Obmiar wg poz. przedmiaru. poz.38*0.3*0.4	m ³		
			m ³	19.422	
				RAZEM	19.422
40	d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15. Obmiar wg planu syt. poz.42*0.0575	m ³		
			m ³	9.306	
				RAZEM	9.306
41	d.6	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m. Obmiar wg planu syt. (3.79+3.68+7.36+7.41)*0.0575	m ³		
			m ³	1.279	
				RAZEM	1.279
42	d.6	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Obmiar wg planu syt. < wtopiony>82.65 <wystający>26.5+20.1+17.0+7.8+7.8	m		
			m	82.650	
			m	79.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	161.850
7		D-08.02.00 CHODNIKI			
43 d.7	D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-kolor czerwony. Obmiar wg planu syt. $60.63*1.85+3.4+15.5+4.21*1.1+1.47*1.1+1.47*1.49*0.5+(4.89+5.08)/2*(4.04+4.18)/2$	m ²		
			m ²	158.897	
				RAZEM	158.897
44 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Obmiar wg planu syt. $24.63+25.5+2.13+1.4+3.45+6.3+33.69+5.0$	m		
			m	102.100	
				RAZEM	102.100
8		D-06.01.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
45 d.8	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Obmiar wg wykazów humusowania 126.5	m ²		
			m ²	126.500	
				RAZEM	126.500
46 d.8		Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu. Obmiar wg wykazu humusowania. 126.5	m ²		
			m ²	126.500	
				RAZEM	126.500