

Przedmiar robót inwestorski

Zuzia 10(C) Datacomp 1994-2012(lic. 4311)

Str. 1

Zadanie inwestycyjne
PRZEBUDOWA CHODNIKÓW WEWNĄTRZOSIEDŁOWYCH: PRZEBUDOWA CHODNIKA PRZY BUDYNKU WIELOMIESZKANIOWYM OZNACZONYM ŚNIADECKIEGO 28-32

Nr poz	Podstawa wyceny	Opis robót	Jed nos tka	Ilość	Krotn ość	Obliczenia
1	Element	Roboty rozbiórkowe nr specyfikacji SST D-00.00.00, D-01.01.01, D-01.02.04				
1.1	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5·cm	m	6		
1.2	KNNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie (nakład na 8cm)	m2	1	2	6*0,2=1,2
1.3	KNR 231/807/1	Analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	50		
1.4	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7·cm	m2	210		
1.5	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	m2	50		
1.6	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6		
1.7	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce cem-piaskowej	m	283		
1.8	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,36		6*0,06=0,36
1.9	Kalkulacja własna	Rozebranie koszy na śmieci wraz z fundamentem wraz z odwozem i utylizacją gruzu i złomu	szt	1		
1.10	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	34		asfalty: 1*0,04=0,04 płytki chodnikowe: 210*0,07=14,7 kostka brukowa: 50*0,08=4 podbudowy z kruszyw: (0,15*50)=7,5 krawężniki: 6*0,15*0,3=0,27 Obrzeża: 283*0,3*0,08=6,79 ławv betonowe: 0.36=0.36
1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km (dodatek do 10km)	m3	34	9	
1.12	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m3	34		
2	Element	Roboty ziemne - część drogowa z elementami odwodnienia nr specyfikacji SST D-01.01.01, , D-02.00.00,				
2.1	KNR 201/207/2 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, 90% mechanicznie	m3	134,4		korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika: 346*0,41*0,9=127,674 wyminusowanie rozbiórki podbudowy : 50*0 15*0 9=6 75

2.2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III, 10% ręcznie - korytowanie pod podbudowę	m3	14,9		korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika : 346*0,41*0,1=14,186 wyminusowanie rozbiorki podbudowy : 50*0 15*0 1=0 75 134,42+14,93=149,35	Str. 2
2.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km (dodatek do 10km)	m3	149	9		
2.4	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3	149			
3	Element	Chodnik/ Utwardzenie terenu/ Opaska nr specyfikacji SST D-04.00.00, D-05.03.23					
3.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	346			
3.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm, nośność całej podbudowy o module odkształcenia E2 min. 140 MPa, E2/E1 <2,2 przy badaniu płytą dynamiczną, dla opaski E2 min. 100 MPa	m2	346			
3.3	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, układane na zaprawie cementowej M10 z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolor szary - typ "podwójne T" -	m2	346		chodnik: 136 opaska: 62 utwardzenie terenu: 148	
3.4	Kalkulacja własna	Przebrukowanie istniejących chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej, bez wymiany podbudowy i bez zakupu kostki	m2	3			
3.5	Kalkulacja własna	Przebrukowanie istniejących chodników pod stojaki rowerowe z płyt betonowych chodnikowych 50/50 cm gr. 7 cm na podsypce cem-piaskowej, bez wymiany podbudowy i bez zakupu płyt	m2	4,2			
4	Element	Elementy betonowe nr specyfikacji SST D-08.01.01, D-08.03.01					
4.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 20x30·cm, ława betonowa z oporem, podsypka cementowo-piaskowa	m	6			
4.2	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	280			
4.3	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, beton C12/15, 0,035m3/mb	m3	9,8		0,035*280=9,8	
5	Element	Regulacja włączów, zaworów dla urządzeń podziemnych nr specyfikacji SST D-10.01.29					
5.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych-istniejących włączów kanałowych żeliwnych ϕ 600 [bez wymiany]	szt	3			
6	Element	Zabezpieczenie ist. sieci elektroenergetycznej nr specyfikacji SST D-12.01.01					
6.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	9,4		Fi 110 : 26*0,6*0,6=9,36	
6.2	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2	16		26*0,6=15,6	
6.3	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych dwudzielnych, rura gładka Fi 110 mm A PS (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	26			

6.4	KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę (R=0,955, M=1,000, S=1,000)	m3	6,2	(26*0.6*0.4)- (26*0,14*0.055*0.055)=6,2	Str. 3
6.5	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - odwóz gruntu	m3	9,4		
6.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t (nakład na 9 km)	m3	9,4	18	
7	Element	Roboty wykończeniowe nr specyfikacji SST D-09.01.01				
7.1	Kalkulacja własna	Dostawa humusu na trawniki	m3	8	300*0,5*0,05=7,5	
7.2	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - humus gr. 5 cm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	8		
7.3	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem z grabieniem i uwalowaniem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	150		
7.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż kosza na śmieci pojemności 90 l., średnicy 54,5 cm, wys. 106 cm zamykanego na klucz, obudowa wandaloodporna z tworzywa koloru czarnego z elementami koloru złotego, pojemnik wewn. stalowy ocynkowany	szt	1		
7.5	Kalkulacja własna	Przestawienie ist. stojaków rowerowych wys. 30 cm, długość 90 cm, szer. 60 cm z prętów stalowych kwadratowych 14/14mm . Rozbiórka wraz z zakotwieniem i zabudowa w nowej lokalizacji	kpl	3		
7.6	Kalkulacja własna	Przestawienie ist. trzepaka wys. 1,9 m, długość 2 m z rur stalowych Dz 42mm . Rozbiórka trzepaka wraz z fundamentem. Odwóz gruzu wraz z utylizacją. Zabudowa trzepaka w nowej lokalizacji wraz z wykonaniem fundamentów i pomalowaniem 2x farbą olejną na kolor zielony.	szt	1		

Przedmiar opracował 24.10.2017 r.
inż. Marcin Hajost
Pracownia Inżynierska S1 Marcin Hajost

Przedmiar zweryfikował 07.01.2019 r.
mgr inż. Piotr Oszastowski
Wydz. IM UM Oświęcim