

Numer	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia
		Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA CHODNIKÓW WEWNĄTRZOSIEDLOWYCH - PRZEBUDOWA CHODNIKA PRZY BUDYNKU WIELOMIESZKANIOWYM OZN. ŚNIADECKIEGO 28-32 - WYKONANIE PROJEKTU</b>				
1	SST D-00.00, D-01.03, D-01.04	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1		KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5·cm	m	6	1	
1.2	D-01.01.02	KNNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie (nakład na 8cm)	m2	1	2	6*0,2=1,200000
1.3		KNR 231/807/1	Analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	50	1	
1.4		KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7·cm	m2	210	1	
1.5		KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	m2	50	1	
1.6		KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6	1	
1.7		KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m	283	1	
1.8		KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,36	1	6*0,06=0,360000
1.9		Kalkulacja indywidualna	Rozebranie koszy na śmieci wraz z fundamentem wraz z odwozem i utylizacją gruzu i złomu	szt	1	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	1	asfalty : 1*0,04=0,040000 płytki chodnikowe : 210*0,07=14,700000 kostka brukowa : 50*0,08=4,000000 podbudowy z kruszyw : (0,15*50)=7,500000 krawężniki : 6*0,15*0,3=0,270000 obrzeża : 283*0,3*0,08=6,792000 ławy betonowe : 0,36=0,360000
1.11		KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km (dodatek do 10km)	m3	34	9	
1.12		Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m3	34	1	
2	SST D-01.01, D-01.02, D-02.00, D-03.01	Element	<b>Roboty ziemne - część drogowa z elementami odwodnienia</b>				
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	134,424	1	korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika : 346*0,41*0,9=127,6740 00 wyminusowanie rozbiórki podbudowy : 50*0,15*0,9=6,750000
2.2		KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III, 10% ręcznie - korytowanie pod jezdnię oraz miejsca postojowe w poziomie jezdni	m3	14,936	1	korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika : 346*0,41*0,1=14,18600 0 wyminusowanie rozbiórki podbudowy : 50*0,15*0,1=0,750000
2.3		KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km (dodatek do 10km)	m3	149	9	134,42+14,93=149,3500 00
2.4		Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3	149	1	

3	SST D-04.00, D-04.01, D-06.01	Element	Chodnik/Utwarzenie terenu/Opaska				
3.1		KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	346	1	
3.2		KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2	346	1	
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 bordo - typ "podwójne T" -	m2	346	1	chodnik : 136=136,000000 opaska : 62=62,000000 utwardzenie terenu : 148=148,000000
4	SST D-05.01, D-05.02, D-05.03, D-07.01	Element	Elementy betonowe				
4.1		KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	6	1	
4.2		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	280	1	
4.3		KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15, 0,035m3/mb	m3	9,8	1	0,035*280=9,800000
5	SST D-01.05	Element	Regulacja włączów, zaworów dla urządzeń podziemnych				
5.1		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	3	1	
6		Element	Zabezpieczenie ist. sieci elektroenergetycznej				
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	1	fi 110 : 26*0,6*0,6=9,360000
6.2		KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2	16	1	26*0,6=15,600000
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	1	
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	1	(26*0,6*0,4)- (26*0,14*0,055*0,055)= 6,228989
6.5		KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - odwóz gruntu	m3	9,4	1	
6.6		KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 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	SST D-09.01, D-06.01	Element	Roboty wykończeniowe				
7.1		KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - dowóz humusu oraz ziemi z wykopów	m3	8	1	300*0,5*0,05=7,500000
7.2		Kalkulacja indywidualna	Materiał - humus	m3	8	1	
7.3		KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t (nakład na 9km) - humus	m3	8	18	
7.4		KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - humus (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	8	1	
7.5		KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych sieciem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	150	1	
7.6		Kalkulacja indywidualna	Przestawienie ist. trzepaka. Rozbiórka ist. trzepaka wraz z fundamentem. Odwóz gruzu wraz z utylizacją. Zabudowa trzepaka w nowej lokalizacji wraz z wykonaniem fundamentów.	szt	1	1	
7.7		Kalkulacja własna	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt	1	1	