

# PRZEDMIAR ROBÓT

Numer	Podstawa	Budowa chodnika przy ul.Szkolnej w Świetoszówce	Podstawa SST	Jedn.	Ilość	Obliczenia
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	SST 01.01.01	km	0,212	
1.2	KNR 201/109/1	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki gęste	SST 01.02.01	ha	0,01	
1.3	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 18-25-cm i wywiezienie	SST 01.02.01	szt	13	fi 20: 7=7 fi 30: 6=6
1.4	KNNR 1/104/3	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 28-35-cm z wywozem	SST 01.02.01	szt	4	
1.5	KNR 231/816/1	Rozębranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm analogia fi 30 z wywozem rur	SST 08.04.01	m	10	
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	SST 01.02.02	m2	87	
2.2	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II	SST 01.02.02	m3	13	: 87*0,15=13
2.3	KNR 201/208/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10-t	SST 02.01.01	m3	223	wg tabeli objętości: 223=223
2.4	KNR 201/214/4 (3)	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 10-15-t	SST 02.01.01	m3	236	: 223+13=236
2.5		Kalkulacja własna - dostawa pospółki na nasyp i zasypianie wykopu	SST 02.03.01	m3	198	
2.6	KNR 201/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z pospółki dostarczonej samochodami, , kategoria gruntu III-IV	SST 02.03.01	m3	198	wg tabeli objętości: 198=198
3	Element	<b>ODWODNIENIE</b>				
3.1	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm	SST 03.02.01	m2	111,2	rurociąg fi 500: 220*0,50=110 przykanalik: 3,50*0,20=0,7 podłączeniu cieku wodnego: 2,5*0,20=0,5
3.2	KNNR 4/1308/7	Kanady z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm	SST 03.02.01	m	220	
3.3	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	SST 03.02.01	m3	82	
3.4	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	SST03.02.01	szt	5	
3.5	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem	SST 03.02.01	szt	5	
3.6	KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm	SST 03.02.01	m	6	: 3,50=3,5 zarurowanie cieku wodnego w km 0+252: 2,5=2,5
4	Element	<b>CHODNIK</b>				
4.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa B-15, podsypka cementowo-piaskowa	SST 08.01.01	m	180,5	: 213,5-33=180,5
4.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	SST 08.01.01	m3	2,04	
4.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogiakrawężnik wjazdowy 22x15	SST 08.01.01	m	33	
4.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	SST 04.04.02	m2	312	: 233+79=312

4.5	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	SST 08.02.02	m2	233	: (187*1,50)+(25*1,27)=312,25 wjazdy: - (50+29)=79
4.6	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - wjazdy	SST 08.02.02	m2	79	
4.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia pod obrzeża	SST 08.03.01	m3	3,8	: 213*(0,18*0,10)= 3,834
4.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	SST 08.03.01	m	213	
5	Element	<b>WJAZDY BITUMICZNE</b>				
5.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm - docelowo 6 cm	SST 08.04.01	m2	28	
5.2	KNR 231/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20-cm	SST 08.04.01	m2	28	
5.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - docelowo 20 cm	SST 04.04.02	m2	28	
5.4	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	SST 08.04.01	m2	28	
5.5	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	SST 08.04.01	m2	28	
6	Element	<b>UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY I JEZDNI</b>				
6.1	CJ 11/2001/10	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	SST 01.02.04	m	210	
6.2	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm - docelowo 20 cm	SST 02.01.01	m2	42	: 210*0,20=42
6.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górną, po zagęszczeniu 15-cm - poszerzenie	SST 04.04.02	m2	42	
6.4	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t - ręcznie	SST 08.04.01	m2	42	
7	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
7.1	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III za obrzeżem	SST 02.03.01	m2	99	
7.2		Kalkulacja własna - Wykonanie Inwentaryzacji powykonawczej		kpl	1	

Dnia 11.02.2008 r