

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
		<b>Kosztorys</b>				
<b>1</b>		<b>Element</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,78	1
1.2		KNNR 1/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm wraz z wykarczowaniem pni i wywozem	szt	6,00	1
1.3	SST-3	KNNR 1/102/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie gęste (powyżej 60 % powierzchni)- obustronnie	ha	0,28	1
<b>2</b>		<b>Element</b>	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
2.1	D-02.01.01 D-01.02.02 D-02.00.00 D-06.04.01	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III- oczyszczenie rowu z namotu w ilości 03 m3/mb obustronnie	mb	800,00	1
2.2	D-02.01.01 D-02.03.01	KNNR 1/209/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- wykonanie rowu z wbudowaniem urobku w nasyp w ilości 0,5m3/mb - przesunięcie niwelety rowu	m3	200,00	1
2.3	D-02.01.01 D-01.02.02 D-02.00.00 D-06.04.01	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - zebranie skarpy na skrzyżowaniu z wbudowaniem w nasyp na terenie budowy	m3	180,00	1
2.4	D-02.00.00 D-02.03.01		kal. indyw. dowóz i wbudowanie w nasyp materiału brakującego pod chodnik materiał zagęszczany warstwowo rodzaj :grunt kamienny	m3	380,00	1
2.5	D-02.00.00 D-01.02.04		kal. indyw. rozbiórka i przełożenie istniejących zjazdów z wykorzystaniem istniejących rur w związku z przsunieniem niwelety rowu - rury fi 60 wraz z wykonaniem nawierzchni tłuczniowej na zjeździe	szt	3,00	1
<b>3</b>		<b>Element</b>	<b>Odwodnienie</b>			
3.1	D-03.02.01	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm wraz z robotami towarzyszącymi ( wykop , podłoże z mat. sypkiego , zasyp materiałem poz.scal.	m	150,00	1
3.2	D-03.02.01	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm poz. scal j.w.	m	48,00	1
3.3	D-03.02.01	KNNR 4/1308/8	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-630-mm - anal. fi 60 mm poz. scal. j.w.	m	42,00	1
3.4	D-03.02.01	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	10,00	1
3.5	D-03.02.01	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 2-m	szt	5,00	1
3.6	D-03.02.01	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm - przykanaliki poz. scal. j.w.	m	68,00	1
3.7	D-06.02.01	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm i fi 50 cm	szt	28,00	1
<b>4</b>		<b>Element</b>	<b>Elementy ulic -chodnik</b>			
4.1	D-01.02.04	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	m	775,00	1
4.2	D-08.01.01	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	775,00	1
4.3	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	1007,50	1
4.4	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - dodatkowo na zjazdach	m2	84,00	1
4.5	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm- zjazdy za chodnikiem	m2	48,00	1
4.6	D-08.03.01	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	775,00	1
4.7	D-08.02.02	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	923,00	1
4.8	D-08.02.02	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	84,00	1
4.9	D-08.02.02	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - analogia przełożenie kostki brukowej na zjazdach - dopasowanie do nowej niwelety drogi	m2	28,00	1
<b>5</b>		<b>Element</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
5.1	D-06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm, nakłady podstawowe	m2	180,00	1

5.2		KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24-kg/m - analogia barierka ochronna U-12 a	m	500,00	1
5.3	D-02.01.01 D-06.03.01	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	1400,00	1
5.4	D-06.01.01	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2	1400,00	1
5.5		KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5-m3, budowle i elementy betonowe ( ścianka czołowa kolankowa , odbudowa zjazdów za chodnikiem )	m3	4,70	1