

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
			<b>Dział nr 1.1. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG</b> <b>[CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]</b>		
1	KNR 2-31 0801-0700		Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grub. 3cm /WARSTWA ŚCIERALNA/ - GRUBOŚĆ 3CM na szerokości 3,5m: 87,5*3,5	m2	306,2500  306,25000
2	KNR 2-31 0801-0800		Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - WARSTWA WIĄŻĄCA - GRUBOŚĆ 5CM  Krotność = 5 na szerokości 3,5m: 87,5*3,5	m2	306,2500  306,25000
3	KNR 2-31 0801-0300		Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm 87,5*3,5	m2	306,2500  306,25000
4	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km warstwa ścierna: 0,03*87,5*3,5 warstwa wiążąca: 0,05*87,5*3,5	m3	24,5000  9,19000 15,31000
5	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km WYWÓZ DO 5KM Krotność = 2 10,50	m3	10,5000  10,50000
			<b>Dział nr 1.2. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/</b> <b>[CPV: 45112000-5 ]</b>		
6	KNR 2-01 0217-0600		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III 102,88	m3	102,8800  102,88000
7	KNR 2-01W 0313-0400		Pełne umocnienie pionowych ścian w wykopach liniowych balami drew. w grunt suchych wraz z rozbiórką. Wykopy o szerokości do 1,0 m, głębokość wykopu do 6,0 m.,. kategoria gruntu III-IV 225	m2	225,0000  225,00000
8	KNR 2-01W 0310-0701		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fund. ruroc. i kolektory w grunt suchych, z wydobywaniem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 6,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV wykop ręczny pow. 3m: 1,11	m3	1,1100  1,11000

## 1.3. ODWODNIENIE WYKOPÓW

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1.3. ODWODNIENIE WYKOPÓW</b> <b>[CPV: 45232452-5 ]</b>		
9	KNR 2-01 0607-0400		Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 4m, z obsypką grawitacja+łoczny wspólny wykop: 15	szt	15,0000 15,00000
10	KNR 2-01 0605-0100		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm 2	godz.	2,0000 2,00000
			<b>Dział nr 1.4. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE/ I PRÓBY</b> <b>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</b>		
11	KNR 2-18W 0408-0300		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm (klasa S) rura PVC 200 klasa S- grawitacja: 37,5	m	37,5000 37,50000
12	KNR 2-18W 0109-0300		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE. O średnicy zewnętrznej 90 mm rura PE 90 - r. tłoczny: 95	m	95,0000 95,00000
13	KNR 2-18W 0517-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka o średn. 425 mm - zamknięcie : rura teleskopowa 425x375+właz żeliwny D400 ciężki, pierścień odciążający 1	szt	1,0000 1,00000
14	KNR 2-18W 0421-0300		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm ANALOGIA korek PVC 200 korek PVC: 1	szt	1,0000 1,00000
15	KNR 2-18W 0527-0100		ANALOGIA Przejścia przez ściany studni tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20 cm. tuleja ochronna PS krótka: 1	szt	1,0000 1,00000
16	KNR 2-18W 0706-0200		Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm ANALOGIA Próba rurociągu grawitacyjnego. Próba na odcinek między studzienkami 1	prób a	1,0000 1,00000
17	KNR 2-18W 0704-0100		ANALOGIA Próba wodna szczelności sieci tłocznej z rur typu PE. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 90 mm 0,5	prób a	0,5000 0,50000
			<b>Dział nr 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/</b> <b>[CPV: 45112000-5 ]</b>		
18	KNR 2-18W 0511-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm podsypka: 3	m3	3,0000 3,00000

## 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR 2-01W 0228-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III 407,85	m3	407,8500 407,85000
20	KNR 2-01W 0312-0401		Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV 8,01	m3	8,0100 8,01000
			<b>Dział nr 2. PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ UL PAWEŁKI - 25 SZT. (w tym przyłącza w aglomeracji 1 szt.)</b>		
			<b>Dział nr 2.1. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-5 ]</b>		
21	KNR 2-01 0217-0600		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III wykop mechaniczny: 27 140,10	m3	167,1000 27,00000 140,10000
			<b>Dział nr 2.2. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE/ I PRÓBY [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</b>		
22	KNR 2-18W 0408-0200		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm klasa S rura PVC 160 klasa S: 4 24*5	m	124,0000 4,00000 120,00000
23	KNR 2-18W 0422-0200		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm ANALOGIA korek PVC 160 przyłącza zakończone korkiem PVC160: 25	szt	25,0000 25,00000
			<b>Dział nr 2.3. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/ [CPV: 45112000-5 ]</b>		
24	KNR 2-18W 0511-0100	ST - 03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm podsypka: 124*1*0,1	m3	12,4000 12,40000
25	KNR 2-01W 0222-0200		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM zasyпка mechaniczna: 137,4	m3	137,4000 137,40000
26	KNR 2-01W 0228-0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III 137,4	m3	137,4000 137,40000
			<b>Dział nr 3. Odtworzenie nawierzchni na całej szerokości odległości 87,5 mb w aglomeracji od skrzyżowania z ul. Falkowskiego</b> Odtworzenie nawierzchni na całym odcinku i szerokości jezdni w aglomeracji na długości 87,5 mb		

## 3. Odtworzenie nawierzchni na całej szerokości o długości 87,5 mb w aglomeracji od skrzyżowania z ul. Falkowskiego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 3.1. Roboty przygotowawcze</b>		
			2.4. Odtworzenie nawierzchni na odcinku I (od skrzyżowania do km. 0+430,54 (dz. nr 142)		
27	KNR 2-19W 0306-0500		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin. 110 mm. /rury polietylenowe/ 7	m	7,0000 7,00000
			<b>Dział nr 3.2. Roboty ziemne</b>		
28	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t 67	m3	67,0000 67,00000
29	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV 67	m3	67,0000 67,00000
30	KNNR 1 0409-0500		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojednymi ogumionymi 10t 67	m3	67,0000 67,00000
31	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV 67	m3	67,0000 67,00000
			<b>Dział nr 3.3. Podbudowa</b>		
32	KNNR 6 0101-0200		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojedne - jezdnie krotność 1,5 87,5*3,6	m2	315,0000 315,00000
33	KNNR 6 0101-0200		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojedne - zjazdy 30	m2	30,0000 30,00000
34	KNNR 6 0101-0200		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojedne - pobocze , krotność 0,5 87,5	m2	87,5000 87,50000
35	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedny) 87,5*3,6	m2	315,0000 315,00000
36	KNNR 6 0111-0200		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem. Cementem - 25 kg/m2. Grubość warstwy 15 cm - RM 2,5 MPa, 15cm., jezdnie 87,5*3,6	m2	315,0000 315,00000

## 3.3. Podbudowa

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNNR 6 0111-0200		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem. Cementem - 25 kg/m <sup>2</sup> . Grubość warstwy 15 cm - RM 2,5 MPa, 15cm., zjazdy, krotność 0,666667 Krotność = 0,67	m2	30,0000
			30		30,00000
38	KNNR 6 0113-0600		Warstawa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) gr. 15 cm. - jezdnia	m2	315,0000
			87,5*3,6		315,00000
39	KNNR 6 0113-0600		Warstawa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) gr. 15 cm. - zjazdy	m2	30,0000
			30		30,00000
40	KNNR 6 0113-0600		Warstawa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) gr. 15 cm. - pobocze	m2	87,5000
			87,5		87,50000
			<b>Dział nr 3.4. Nawierzchnia</b>		
41	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym	m2	345,0000
			87,5*3,6		315,00000
			30		30,00000
42	KNR 2-31 1004-0400		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	345,0000
			87,5*3,6		315,00000
			30		30,00000
43	KNNR 6 0308-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Mieszanka, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t - AC16W, gr. 6 cm.	m2	345,0000
			87,5*3,6		315,00000
			30		30,00000
44	KNNR 6 0309-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka , standard I, samochód samowyladowczy do 5 t AC11S	m2	336,2500
			87,5*3,5		306,25000
			30		30,00000

**inż. Ireneusz Życzkowski**  
Upr. proj.; kier. budowy i robót w specj.  
inst.-inż. w zakresie sieci i inst. sanit.,  
Upr. BŁ/121/83