

Tabela przedmiaru robót

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
Dział nr 1. KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP I [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]						
1	KNNR 1 0202-0801	D-03.02. 01	[wykop pod KD z odwiezieniem nadmiaru urobku do 5 km]: Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samocho	m3	70,0000	
			UWAGA:			
			obliczenia ilości jednostek robót ziemnych i materiałów podstawowych wg załączonej TABELI OBLICZENIOWEJ			
			wg TABELI-sieć, komórka AC5		61	61,0000
			wg TABELI-przykanaliki, komórka V5		9	9,0000
2	KNNR 1 0208-0101	D-03.02. 01	DOPLATA ZA 4km PONAD 1.: Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 4	m3	70,0000	
			70			70,0000
3	KNNR 1 0218-01	D-03.02. 01	PLANTOWANIE ODWIEZIONEGO UROBKU: Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW	m3	70,0000	
			70			70,0000
4	KNNR 1 0202-0801	D-03.02. 01	WYKOP, MACHANICZNIE, o ścianach pionowych: Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5	m3	540,6000	
			Do wykopania: sieć T5 + przykan.K5		555+64,6	619,6000
			wykopano z odwiezieniem - sieć		-70	-70,0000
			wykopano z odwiezieniem - przykan.		-9	-9,0000
5	KNNR 6 0802-04	D-03.02. 01	Rozebranie nawierzchni z tłuczni,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	25,5000	
			wcinka, wykonanie st.nr 31		5,0*4,5+3,0*1,0	25,5000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
6	Kalkulacja własna		Rozebranie krawężnika kamiennego z podbudową i jego ponowne ustawienie	m	3,0000	
7	KNR 2-05 0210-01	D-03.02. 01	Kładki dla pieszych. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	szt	2,0000	
			2		2,0000	
8	KNNR 1 0527-01	D-03.02. 01	[zabezpieczenie odkopanych kabli i przył. wodoc. RO2-dz. dw50 PEHD 1,5 m/kpl; nakłady adaptowano; pz] Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki kabli energ.i telekomunik. typ lekkie. Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż	1 kpl	5,0000	
			w TABELI pole A5		5,0000	
9	KNNR 1 0527-01	D-03.02. 01	[RO 2-dz.DN160PEHD - zabezpieczenie odkopanych wodociągów DN110]: Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki kabli energ.i telekomunik. typ lekkie. Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż. {nakłady dostosowano}	1 kpl	3,0000	
			RO 2-dzielna DN 160 PEHD		1,5 m/kpl;	
			B5		3	3,0000
10	KNNR 1 0313-01	D-03.02. 01	SZALUNKI WYKOPÓW LINIOWYCH: Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości do 3,0m	m2	939,0000	
			sieć - U5		795	795,0000
			przykan - L5		144	144,0000
11	KNNR 1 0313-08	D-03.02. 01	[dopłata za szerokość wykopu > 1,0m] Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie ażurowe; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głęb.	m2	795,0000	
			wykopy pod sieć		795	795,0000
12	KNNR 1 0315-04	D-03.02. 01	SZALUNKI WYKOPÓW pod STUDZIENKI REWIZYJNE H<=3m: Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-V, wraz z rozbiórką. Umocnienie palami szalunkowymi; głębokość umocnienia do 3,0m	m2	96,0000	
			sieć - AD5		96	96,0000
13	KNNR 4 1411-01	D-03.02. 01	10 cm PODSYPKI PIASKOWEJ, z WYKOPU, z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	34,0400	
			sieć - W5		29	29,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót		J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
			przykanaliki - J5*0,90*0,10	56*0,9*0,10		5,0400	
14	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	D-03.02.01	Wcinka do istn. KD #1200 bet. polegająca na wykonaniu studni betonowej nr 31 na istn.kanale #1200 bet. bez naruszenia podłoża istniejącego kanału. Studnia wg rysunku w projekcie wykonawczym. Zwieńczenie z włazem żel. #600 klasy D400 o wysokości 15 cm, masa 140kg, z ryglami zabezpieczającymi obrót głębokość osadzenia pokrywy w podstawie włazu -5cm.		1 kpl	1,0000	
			sieć - E6	1		1,0000	
			Podstawowe elementy studni:				
			> korpus h=1,55m wylewany z zagęszczaniem przez wibrowanie, z betonu B25 z gruszki	1,9*1,9*1,55-0,785*1,3^2*1,9=3,0 m3			
			> prefabrykowana pokrywa żelbet. #2500/#600/200	na zamówienie			
			> krąg bet. #1000; h=500; prefabrykowany z bet.wibroprasowanego B45	typowy z betonu B25			
				> pokrywa żelbet. Dz1300 z otworem #600, B45 wibroprasowany			
				> podlewka regulacyjna B25			
				> właz żel.kanałowy #600; D400			
				> podwójna hydroizolacja pow.zewn.studni.			
15	KNNR 4 1312-01	D-03.02.01	KANAŁ BETONOWY WIPRO W GOTOWYM WYKOPIE: Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur typu WIPRO o średnicy 200 mm		m	43,0000	
			przykanaliki - C5	43		43,0000	
16	KNNR 4 1312-02	D-03.02.01	KANAŁ J.W.: Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur typu WIPRO o średnicy 300 mm		m	268,0000	
			sieć - K5	268		268,0000	
17	KNNR 4 1506-02	D-03.02.01	Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 200 mm		m	43,0000	
			przykanaliki - C5	43		43,0000	
18	KNNR 4 1507-02	D-03.02.01	Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - każda następna warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 200 mm		m	43,0000	
			przykanaliki - C5	43		43,0000	

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
19	KNNR 4 1506-04	D-03.02. 01	Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 300 mm	m	268,0000	
			sieć - K5		268,0000	
20	KNNR 4 1507-04	D-03.02. 01	Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - każda następna warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 300 mm	m	268,0000	
			sieć - K5		268,0000	
21	KNNR 4 1413-01	D-03.02. 01	KOMPLETNA STUDNIA REW.Dw1000 BETON: Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, zaizolowane dwukrotnie roztworem asfaltowym, wgotowym wykopie. O średnicy 1000 mm, o głębokości do 3.0 m, [kalk. własna w zakr. podst. materiałów] Właz zeliwny klasa D400 o wysokości 15 cm, masa 140kg, z ryglami zabezpieczającymi obrót głębokość osadzenia pokrywy w podstawie włazu 5cm.	1 studnia	2,0000	
			Kręgi łączone na uszczelki gumowe.			
			Włazy kl. D400. Wkalkulowano wykonanie otworów i przejść szczelnych.			
			Parametry techniczne kręgów ściśle wg projektu			
			Studnie bez pierścieni odciążających, z kręgów betonowych o parametrach wg projektu i montaż wg projektu			
			Zewn. powierzchnia studni z podwójną hydroizolacją roztworem asfaltowym			
			Wszystkie następne studnie rewizyjne i ściekowe z hydroizolacją j.w., z betonu wibroprasowanego.			
			sieć - H5		2,0000	
22	KNNR 4 1413-03	D-03.02. 01	KOMPLETNA STUDNIA REW.Dw1200 BETON: Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości do 3.0 m, Właz zeliwny klasa D400 o wysokości 15 cm, masa 140kg, z ryglami zabezpieczającymi obrót głębokość osadzenia pokrywy w podstawie włazu -5cm., kręgi łączone na uszczelki gumowe, zaizolowane dwukrotnie roztworem asfaltowym, krąg denny z dnem	1 studnia	3,0000	
			Kręgi łączone na uszczelki gumowe.			
			Włazy kl. D400			
			sieć - G5		3,0000	
23	KNNR 4 1413-05	D-03.02. 01	KOMPLETNA STUDNIA REW.Dw1500 BETON, Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm, o głębokości 3.0 m. Właz zeliwny klasa D400 o wysokości 15 cm, masa 140kg, z ryglami zabezpieczającymi obrót głębokość osadzenia pokrywy w podstawie włazu -5cm.	1 studnia	1,0000	
			sieć - F5		1,0000	
			Studnie bez pierścieni odciążających, z kręgów betonowych o parametrach wg projektu i montaż wg projektu			
			Zewn. powierzchnia studni z podwójną hydroizolacją roztworem asfaltowym			
			Wszystkie następne studnie rewizyjne i ściekowe z hydroizolacją j.w.			

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
24	KNNR 4 1424-02	D-03.02. 01	STUDZIENKI ŚCIEKOWE ULICZNE Dw500 BETON: Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu, gruntowana roztworem i izolowana podwójnie roztworem asfaltowym, wpust ściekowy Klasy D400o wym. 400x600mm na zawiasach z rygłem , pierścień pod wpust i pierścień odciążający.	1 szt	10,0000	
			przykanaliki - M5		10	10,0000
25	KNNR 4 1308-03	D-03.02. 01	PRZYKANALIKI - KANAŁ POLIPROPYLENOWY klasa T [SN8] w gotowym wykopie z rur polipropylenowych strukturalnych karbowanych #225/196 PP [DN200], analogia: Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	13,0000	
			przykanaliki - D5		13	13,0000
26	KNNR 4 1610-0401	D-03.02. 01	PRÓBY SZCZELNOŚCI - WOODNE, wszystkie kanały, pz: Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 300 mm, rury betonowe i żelbetowe	1 prób a	3,0000	
					3	3,0000
27	KNNR 1 0214-0102	D-03.02. 01	OBSYPKA+NADSYPKA KANAŁÓW i STUDNI z zagęszczaniem mechanicznym, KOLEKTORA PIASKIEM ZWYKŁYM Z WYKOPU: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie	m3	198,9600	
			spycharkami sieć - 15		173	173,0000
			przykanaliki - R5 minus podsypka		31-5,04	25,9600
28	KNNR 11 0703-0201	D-03.02. 01	ODWODNIENIE PODBUDOWY JEZDNI, RURA DRENARSKA #92/80 PVC w GEOWŁÓKNINIE: Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 80mm, z transportem i włączenie szczelne do studzienek KD, z transportem.	m	270,0000	
			Długość drenu = ok.dług.kanałów sieciowych		270	270,0000
29	KNNR 11 0705-01	D-03.02. 01	WARSTWA FILTRACYJNA DRENAŻU STAŁEGO, pz: Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie - piaskowe, żwirowe	m3	24,3000	
			wg tabeli obliczeniowej			
			Piasek+żwir po 1/2		270*(0,30*0,30)	24,3000
30	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	D-03.02. 01	ODWODNIENIE PODBUDOWY JEZDNI. SZCZELNE WEJŚCIE DRENEM W ŚCIANĘ STUDNI REWIZYJNEJ	szt	5,0000	
			Wycięcie otworu+wklejenie tulei z uszczelką		5	5,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
31	KNNR 1 0221-0301	D-03.02. 01	ZASYPKA WYKOPÓW - PRZYWIEZIENIE UROBKU ODWIEZIONEGO DO 1 km: Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi zmagazynowanej w hałdach. Ładowarką o poj. łyżki 2,00m ³ w gruncie	m3	540,6000	
			Do wykopania - sieć T5 + przykan.K5		619,6000	
			555+64,6			
			wykopano z odwiezieniem - sieć		-70,0000	
			-70			
			wykopano z odwiezieniem - przykan.		-9,0000	
			-9			
32	KNNR 1 0214-0402	D-03.02. 01	ZASYPKA WYKOPÓW GRUNTEM RODZIMYM: Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 35cm, grunt	m3	186,1000	
			kat. 1-1 sieć - AB5		161,1000	
			161,1			
			przykanaliki - T5		25,0000	
			25			
33	KNNR 6 0112-06	D-03.02. 01	ODBUDOWA UPREDNIO ZDJĘTEJ NAW. ASFALTOWEJ: Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	25,5000	
					25,5000	
			25,5			
34	KNNR 6 0308-01	D-03.02. 01	ODBUDOWA UPREDNIO ZDJĘTEJ NAW. ASFALTOWEJ: Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t	m2	25,5000	
					25,5000	
			25,5			
35	KNNR 6 0309-0201	D-03.02. 01	ODBUDOWA NAW. ASFALT.: Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t	m2	22,5000	
					22,5000	
			22,5			
36	Kalkulacja własna		Remont studzienek kanalizacyjnych (spoinowanie, wymiana pękniętych kręgów jeżeli występują, uzupełnianie stopni żłazowych), wymiana płyt nadstudziennych z osadzeniem pierścieni odciążających, wymiana włazów żeliwnych na typ ciężki D400 z logo MPWiK (do odbioru w MPWiK, zwrot starych włazów), regulacja pionowa włazów do stanu projektowanego	szt	6,0000	
37	Kalkulacja własna		Kompleksowa regulacja pionowa zasuw wodociagowych z uwzględnieniem ewentualnego przedłużenia sztycy	szt	3,0000	