

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
			Dział nr 1. Sieć wodociągowa. [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
1	KNR AT-11 0101-05	SST-W,1- 10	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III-IV w szalunku płytowym. Pozycję katalogową dostosowano. INFORMACJA - zaprojektowano bezwykopową zabudowę wodociągu 160PE, odgałężenia do hydrantów: i do posesji montowane mają być w wykopach otwartych. Ilości robót obliczono w tabeli 1.: Krzyżówki z istniejącym uzbrojeniem oznaczono literami K1 do K2. W tych miejscach przewidziano: wykopy kontrolne: Objętość do wykopania w tabeli komórka B5: 95,9	m3	95,90 95,90000
2	KNNR 1W 0305-02	SST-W,1- 10	RĘCZNE ODKOPYWANIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kat. III 0,5 % z całości: 0,005*95,9	m3	0,48 0,47950
3	KNR AT-11 0108-02	SST-W,1- 10	ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU DO 5 km. Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych koparka 0,60 m3, grunt kat III Krotność = 5 Szacunkowo przyjęto, na podstawie badań geotechnicznych, że 25% urobku nie będzie nadawała się: do zasypki wykopów. Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.: 0,25*95,9	m3	23,98 23,97500
4	KNNR 1 0605-01	SST-W,1- 10	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m Wykop na wcinie - może zaistnieć potrzeba odwodnienia igłofiltrami.: Rzeczywiste potrzeby w zakresie odwodnienia wykopów do ustalenia na budowie.: Igłofiltr, rozstaw co 1m.: 6	szt.	6,00 6,00000
5	KNNR 1 0617-01	SST-W,1- 10	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe). Studzienki o średnicy nominalnej 800mm głębokości 1,00m w gruncie kat. I-III Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.: 4	szt	4,00 4,00000
6	Kalkulacja własna własna	SST-W,1- 10	TYMCZASOWY PRZEWÓD TŁOCZNY ELASTYCZNY NA TŁOCZENIU POMPY ODWODNIĄCEJ. Wielorazowe zastosowanie, szacunkowo 5x. Odprowadzenie wody z wykopu. Przewód tymczasowy. Długość szacunkowa.: 100 Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.:	m	100,00 100,00000
7	Kalkulacja własna własna	SST-W,1- 10	ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody ze studni zbiorczych i z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym spalinyowym Czas pompowania szacunkowo. Wielkość rzeczywista do ustalenia	m-g	48,00

1. Sieć wodociągowa.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			na budowie.: Szacunkowo 2 doby: 2*24		48,00000
8	Kalkulacja własna własna	SST-W.1-10	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD. Telefon, prąd, światłowód. 1 szt ~ 1m.: G5: 6	m	6,00 6,00000
9	Kalkulacja własna Kalkulacj	SST-W.1-10	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce. Zabezp. gazociągu: 2	szt	2,00 2,00000
10	KNR 2-05 0210-01	SST-W.1-10	KŁADKI dla PIESZYCH. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane] Kładki wielorazowego użytku.: 1	1 szt	1,00 1,00000
11	KNNR 4 1701-03	SST-W.1-10	WCINKA DO ISTN. WODOCIĄGU DN160PVC na TRÓJNIK COMBI z ZASUWAMI dn150. ANALOGIA. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150mm 1	kpl	1,00 1,00000
12	Kalkulacja własna własna	SST-W.1-10	WODOCIĄG DN160 PE100 RC PN10 2-warstwowy . ZABUDOWA BEZWYKOPOWA - PRZEWIERT STEROWANY. KOMPLETNA ROBOTA z PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ I DEZYNFEKCJĄ. K4 minus K8: 707,4-3,7	m	703,70 703,70000
13	KNNR 11 0302-03	SST-W.1-10	WODOCIĄG 160 PE 100RC PN10 W GOTOWYM WYKOPIE z KOMPLETEM KSZTAŁTEK, PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ, PŁUKANIEM I DEZYNFEKCJĄ. POZ.KATALOG.DOSTOSOWANO. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 160mm K8: 3,7	m	3,70 3,70000
14	KNNR 11 0302-01	SST-W.1-10	WODOCIĄG DN90 PE100 RC PN10 DO WODY w GOTOWYM WYKOPIE. PODEJŚCIA DO HP WRAZ Z KSZTAŁTKAMI. NAKŁADY KATALOGOWE DOSTOSOWANO. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm J5. Do HP wraz z kształtkami i wcinką do 160PE.: 12,0	m	12,00 12,00000
15	KNNR 11 0305-04 + kalkulacja	SST-W.1-10	HYDRANT KOMPLETNY #80 NADZIEMNY głęb. 1,8m z POZIOMYM KRÓCCEM żel-wod L=1m. Hydranty pożarowe i zdroje uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kołnierзовym Hydrant+pionowy króciec+kolano stopowe+trylinka pod kolano+króciec 2-kołnierзовy #80/1m. Kpl.: 6	kpl	6,00 6,00000

1. Sieć wodociągowa.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNNR 4 1105-02 + kalkulacja	SST-W.1- 10	ZASUWA z KRÓĆCAMI PE do ZGRZEWANIA WODOCIĄGOWA #80 w GOTOWYM WYKOPIE. ŻELIWO SFEROIDALNE. Zasuwa kołnierзова z wymiennym uszczelnieniem trzpienia, #80 z obudową, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną. Zasuwы żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm Zasuwы.:	1 kpl	6,00
			6 W komplecie:: > zasuwа z obudową + przedłużony trzpień: > podstawa zasuwы - trylinkа 1 szt.: > uliczna skrzynka żeliwnа: > podstawa skrzynki - betonowy 1-częściowy pierścień o wymiarach Dz850/Dw250/h120: > pierścień-obudowa skrzynki do zasuw, żelbetowy, o wymiarach Dz1260/420*420/h120: > uszczelki do połączeń kołnierzowych - 2 szt: > śruby i nakrętki z stali nierdzewnej:		6,00000
17	KNNR 4W 1106-0401 + kalkulacja	SST-W.1- 10	ZASUWA J.W. LECZ #150. Zasuwы żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy, montowane w komorach. Zasuwa o średnicy 150 mm, prostopadłościenne	kpl	1,00
			1		1,00000
18	KNNR 1 0214-0102	SST-W.1- 10	OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane] Obj. obs.+nads. =:	m3	1,67
			1,0*0,45*3,7		1,66500
19	KNR 2-19 0219-01	SST-W.1- 10	TAŚMA LOKALIZACYJNA TRASY WODOCIĄGU. NIEBIESKA z METALOWYMI ŚCIEŻKAMI. Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Sieć montowana w wykopie + 2m:	m	5,70
			3,7+2		5,70000
20	KNR 2-19 0134-03	SST-W.1- 10	OZNAKOWANIE ZASUW SŁUPKAMI ŻELBETOWYMI, PZ: Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym n słupków=n zasuw=szt:	1 kpl	4,00
			4		4,00000
21	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	SST-W.1- 10	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			Pierwszy Hm: 1		1,00000
22	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	SST-W.1- 10	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA KAŻDY NASTĘPNY ROZPOCZĘTY Hm. RYCZAŁT.	kpl	6,00
			Pozostałe Hm.: 707,4/100-1=6,07 Przyjęto:		

1. Sieć wodociągowa.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			6		6,00000
23	KNR AT-11 0109-0801	SST-W.1- 10	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3 Wykopano: 95,9 Odwieziono: -23,98	m3	71,92
					95,90000
					-23,98000
24	KNR AT-11 0109-0801	SST-W.1- 10	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM z ZAKUPU, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3 Obsypka+nadsypka: -1,67 Odwieziono: 23,98	m3	22,31
					-1,67000
					23,98000
			Dział nr 2. Wodociąg. Odgałęzienia do granicy pasa drogowego. [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
25	KNR AT-11 0101-05	SST-W.1- 10	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III-IV w szalunku płytowym. Pozycję katalogową dostosowano. B29: 156,0	m3	156,00
					156,00000
26	KNNR 1W 0305-02	SST-W.1- 10	RĘCZNE ODKOPYWANIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kat. III 0,5 % z całości: 0,005*156,0	m3	0,78
					0,78000
27	KNR AT-11 0108-02	SST-W.1- 10	ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU DO 5 km. Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych koparka 0,60 m3, grunt kat III Krotność = 5 Szacunkowo przyjęto, na podstawie badań geotechnicznych, że 25% urobku nie będzie nadawała się: do zasypki wykopów. Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.: 0,25*156,0	m3	39,00
					39,00000
28	Kalkulacja własna własna	SST-W.1- 10	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD. Telefon, prąd, światłowód. 1 szt ~ 1m.: G29: 20	m	20,00
					20,00000
29	Kalkulacja własna Kalkulacj	SST-W.1- 10	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce. Zabezp. gazociągu. F29: 7	szt	7,00
					7,00000

2. Wodociąg. Odgałęzienia do granicy pasa drogowego.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 2-05 0210-01	SST-W.1- 10	KŁADKI dla PIESZYCH. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane] Kładki wielorazowego użytku.: 1	1 szt	1,00 1,00000
31	KNR 2-19W 0306-02	SST-W.1- 10	RO 63 PE100 SDR 11. NA PRZEWODZIE 32PE. Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin. 63 mm. /rury polietylenowe/ 1.Dostarczenie rur. 2.Opuszczenie scalonego odcinka rur do wykopu. 3.Przymocowanie konstrukcji wsporczej do gazociągu. 4.Przeciąganie gazociągu przez rurę ochronną (osłonową). 5.Uszczelnienie końców rury ochronnej. I29: 28	m	28,00 28,00000
32	KNNR 11 0307-01	SST-W.1- 10	WODOCIĄG DN32 do 50 PE100RC min.PN10 w GOTOWYM WYKOPIE z KOMPLETEM Kształtek , PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ, PŁUKANIEM I DEZYNFEKCJĄ. Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50mm 1.Wyrównanie dna wykpu. 2.Opuszczenie materiałów do wykopu. 3.Ułożenie rur i kształtek. 4.Łączenie rurociągu kształtkami . 5.Podbicie rurociągu gruntem i zasypanie do wierzchu rury. 6.Wykonanie próby ciśnieniowej za pomocą pompy wodnej. 7.Odwodnienie rurociągu. 8.Przygotowanie roztworu środka dezynfekcyjnego. 9.Napełnienie rurociągu roztworem środka dezynfekcyjnego. 10.Płukanie rurociągu. H29: 63,1	m	63,10 63,10000
33	KNNR 11 0306-02	SST-W.1- 10	WCINKA na OPASKĘ do WODOC. 160PE pod CIŚNIENIEM z ZASUWĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ dn25, z KOMPLETNĄ OBUDOWĄ i OZNAKOWANIEM ZASUWY. Nawiertki na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160-225mm A30 do A44. Wraz z tablicą informującą o lokalizacji zasuw.: 15 Wraz z zaślepką elektrooporową na przewodzie przy linii rozgraniczającej.:	1 kpl	15,00 15,00000
34	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	SST-W.1- 10	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT. Pierwszy Hm: 1	kpl	1,00 1,00000
35	KNR AT-11 0109-0801	SST-W.1- 10	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3 Wykopano: 156,0 Odwieziono: -39,0	m3	117,00 156,00000 -39,00000
36	KNR AT-11 0109-0801	SST-W.1- 10	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM z ZAKUPU, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3	m3	39,00

2. Wodociąg. Odgałęzienia do granicy pasa drogowego.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Odwieziono - wymiana gruntu. Objętość rzeczywistą niezbędną ustalić na budowie.:		
			39,0		39,00000