

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
1	KNR 2-01 0317/05 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	16,320
2	KNR 2-01 0216/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	38,080
3	KNR 2-01 0323/02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	108,800
4	KNR 2-01 0320/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	16,320
5	KNR 2-01 0320/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	16,320
6	KNR 2-01 0230/01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	38,080
7	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	54,400
8	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	102,000
9	KNR 2-31 0103/02 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	7,000
10	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	7,000
11	KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2	7,000
12	KNR 2-01w 0201/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km dowóz materiału na podsypkę	m3	3,400
13	KNR 2-01w 0210/04 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV następne 4km	m3	27,200
14	KNR 2-18 0501/01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	27,200
15	KNR 2-18 0902/02 Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm ŚREDNICĘ I MATERIAŁ WODOCIĄDU SPRAWDZIĆ	szt.	1,000
16	KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 63 mm	m	34,000
17	KNR 2-18 0305/01 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	2,000
18	KNR 2-15 0118/03 Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm WODOMIERZ SPRZĘŻONY WS 50/20 DN 50	szt.	1,000
19	KNR 2-15 0112/06 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY EA	szt.	1,000
20	KNR 2-15 0109/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy srubowych	kpl.	1,000
21	KNR 2-18 0802/01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	1,000
22	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,000
23	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	34,000
24	BADANIE WODY	m	2,000
25	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm p.z.rury osłonowe na przejście wodociągu w śnach piwnic	m	1,500
<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
26	KNR 2-01 0301/02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m3	18,720

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-01 0202/01 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 kmODWIEZIENIE ZIEMI ZE WZGLĘDU NA BLISKIE POSADOWIENIE BUDYNKU	m3	43,680
28	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 kmDOWÓZ ZIEMI	m3	62,400
29	KNR 2-01w 0210/04 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IVDALSZE 4KM DOWÓZ ZIEMI Krotność = 8	m3	62,400
30	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	124,800
31	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	62,400
32	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	104,000
33	MATERIAŁ NA PODSYPKĘ	m3	5,200
34	KNR 2-18 0501/01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	41,600
35	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	42,000
36	KNR 2-18w 0408/02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10,500
37	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową P.Z. STUDZIENKI 600 PP Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM TELESKOPEM, WŁAZEM B1251,48; 1,41; 1,35;	szt	3,000
38	kalkul. indywidualna- POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCĄ STUDNIĄ BETONOWĄ	szt.	1,000
39	KNR 2-18w 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,000
<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
40	KNR 2-01 0317/05 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	43,800
41	KNR 2-01w 0215/08 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	227,500
42	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	394,200
43	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	1.466,000
44	KNR 2-01 0320/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	43,800
45	KNR 2-01 0230/02 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	614,200
46	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	658,000
47	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	547,500
48	MATERIAŁ NA PODSYPKĘ	m3	27,350
49	KNR 2-18 0501/01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	237,000
50	KNR 2-18w 0408/04 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	160,500
51	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	29,500
52	KNR 2-18w 0524/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,000
53	skrzynki retencyjno -rozsączające AZURA z geowłókniną	szt.	144,000
54	FILTR AZURA ZAMONTOWANY W STUDNI	szt.	144,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-18w 0524/02 skrzynki retencyjno -rozsączające 144szt. z geowłókniną	szt.	1,000
56	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową P.Z. STUDZIENKI 600 PP Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM TELESKOPEM, WŁAZEM TYPU B125	szt	1,000
57	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową P.Z. STUDZIENKI 1000 PP Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM, WŁAZEM TYPU B125 Z ZASUWĄ BURZOWĄ KARMAT	szt	1,000
58	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową P.Z. STUDZIENKI 1000 PP Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM, WŁAZEM TYPU B125 Z FILTREM AZURA	szt	1,000
59	KNR 2-18w 0513/03 Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4,000
60	kalkul. indywidualna- Przejścia szczelne przez ściany studni betonowych rur 250 PVC - tuleje krótkie z uszczelką	szt.	6,000
61	kalkul. indywidualna- Przejścia szczelne przez ściany studni betonowych rur 200 PVC - tuleje krótkie z uszczelką	szt.	4,000
62	KNR 2-18w 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2,000
63	KNR 2-18w 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1,000
64	Odwodnienia liniowe z własnym spadkiem z polimerobetonu z rusztem w poprzeczne mostki żeliwnym D400 ze skrzynką odpływową z koszem osadczym skrzynek szt. 4	m	76,000
<b>DRENAŻ OPASKOWY BUDYNKU</b>			
65	KNR 2-01 0610/02 Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	20,880
66	Dostawa pospółki na wymianę gruntu	m3	20,880
67	KNR 2-18w 0408/01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm MONTAŻ RURY DRENARSKIEJ PCV 110 Z WŁÓKNEM SYNTETYCZNYM	m	58,000
68	KNR 2-18w 0517/09 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	4,000