

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Budowa wodociągu przy ul. 3-go Lutego

L.p.	Podstawa nakładu	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
<b>I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,512
<b>II</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2	KNNR 1 0210 0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> , gł. wykopów do 3,0m, kat.gr. III-IV 1339,0mbx1,80x0,90+2,5x2,5x2,0 = 2181,7m <sup>3</sup> x0,90= 1963,5m <sup>3</sup> - odkład 85% = 1669,0m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 669,00
3	0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. na odl. do 1 km, koparki o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> , gł. wykopów do 3,0m, kat.gr. III-IV - wywóz 15% = 294,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	294,50
4	0307-0400	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, gł. wykopów do 3,0m, kat.gr. III-IV 2181,7m <sup>3</sup> x0,10= 218,2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	218,20
5	0313-0400	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1m, gł. do 3,0 m., w gruncie suchym kat. I-IV - 1339,0mbx1,80x2= 4820,4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 820,40
6	KNNR 11 0501-0500	Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, warstwą 20 cm ponad wierzch rury 1067,0mbx0,50x0,40+215,0mbx0,50x0,30+57,0mbx0,50x0,25=252,8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	252,80
7	KNNR 1 0214 0200	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów spycharkami 2181,7m <sup>3</sup> -353,2m <sup>3</sup> /obj.pods.i obs./ -4,5m <sup>3</sup> /obj.st./ = 1824,0m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 824,00
8	KNNR 1 0206 0200	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernym w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sam. samowył. na odl. do 1 km, koparki o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , gr. kat, I-III - wywóz nadmiaru gruntu (1669,0+218,2)-1824,0= 63,2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,20
<b>III</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
9	KNNR 4 1411 0200	Podłoże z materiałów sypkich o gr. 15 cm - 1339,0mbx0,50x0,15= 100,4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	100,40

Sieć wodociągowa, przyłącza wody w m. Słońsk  
KOD CPV 45231300-8

L.p.	Podstawa nakładu	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
10	1008-0400	Rurociągi z PVC ciśn. SDR26 PN10 łączone na wcisk o śr. zewn. 160/6,2 mm	m	1 073,00
11	1008-0200	Rurociągi z PVC ciśn. SDR26 PN10 łączone na wcisk o śr. zewn. 90/4,3 mm	m	225,00
12	KNNR 11 0307-0201	Montaż przyłącza z rur ciśn. PE SDR17 PN10 o śr. zewn. 50 mm	m	34,00
13	1008-0200	Montaż przyłącza z rur ciśn. PE SDR17 PN10 o śr. zewn. 40 mm	m	23,00
14	KNNR 11 0307-0101	Montaż przyłącza z rur ciśn. PE SDR17 PN10 o śr. zewn. 32 mm	m	155,00
15	KNNR 11 0307-0101	Montaż przyłącza z rur ciśn. PE SDR17 PN10 o śr. zewn. 25 mm	m	2,00
16	KNNR 4 1022 0400	Kształtki z PVC ciśn. łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwki	szt	33,00
17	1022-0200	Kształtki z PVC ciśn. łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm nasuwki	szt	11,00
18	1014-0400	Kształtki z żeliwa ciśn., kołnierzowe o śr. 150 mm (trójniki: Dn150-6szt, Dn150x80-15szt, redukcje Dn150x80-3szt, króćce FW Dn160/150-34szt, kołn. zaślep. Dn150-2szt)	szt	60,00
19	1014-0200	Kształtki z żeliwa ciśn., kołnierzowe o śr. 80 mm (trójniki Dn80-1szt, redukcje Dn80x50-1szt, króćce FW Dn90/80-11szt)	szt	13,00
20	1105-0400	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr. 150 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl	8,00
21	1105-0200	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl	2,00
22	1105-0200	Zasuwy na przyłączy o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl	2,00
23	1119-0100	Hydranty podziemne o średnicy 80 mm z zasuwą kołnierzową, obudową, skrzynką uliczną i kolaniem stopowym	kpl	14,00
24	1413-0500	Studzienka wodomierzowa z kręgów betonowych o średnicy 1500mm z dnem prefabrykowanym o gł. do 3,0m, z włazem ciężkim typ D400	kpl	1,00
25	1413-0600	jw.- za każde 0,5m różnicy głębokości studni	szt	-2,00
26	1103-0200	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr. 80 mm bez obudowy	kpl	2,00
27	KNNR 11 0104-0100	Wodomierz śrubowy typ MP80 o śr. 80 mm montowany w studni	kpl	1,00
28	1704-0400	Montaż nawierteł do rur PVC Dn160/90 szt.5, 160/50-szt. 5, 160/32-szt.25, 160/25-szt. 1	kpl	36,00

Sieć wodociągowa, przyłącza wody w m. Słońsk  
KOD CPV 45231300-8

L.p.	Podstawa nakładu	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
29	1704-0200	Montaż nawierteł do rur PVC Dn90/32 mm	kpl	7,00
30	KNNR 4 1407 0200	Deskowanie bloków oporowych	m <sup>2</sup>	15,90
31	1408-0100	Układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych	m <sup>3</sup>	5,30
32	1206-0103	Przecisk rurą stalową o średnicy nominalnej 250 mm	m	6,00
33	KNNR 11 0403-0400	Przecisk rurą stalową o średnicy nominalnej 150 mm	m	10,00
34	0403-0200	Przecisk rurą stalową o średnicy nominalnej 80 mm	m	157,00
35	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą ostrzegawczą w wykopie	m	1 512,00
36	0134-0200	Oznakowanie trasy rurociągu na słupkach stalowych	szt	26,00
37	KNNR 4 1606 0200	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	próba	6,00
38	KNNR 4 1606 0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC,PE o śr. do 110 mm	m	439,00
39	1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. do 150 mm	m	1 512,00
40	1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. do 150 mm	m	1 512,00

Sieć wodociągowa, przyłącza wody w m. Słońsk  
KOD CPV 45231300-8

L.p.	Podstawa nakładu	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>IV</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
41	KNR SEK 6-01 0106-0600	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, gł. cięcia 7 cm - 32mbx2=64mb	m	64,00
42	KNR SEK 6-01 0105-0200	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowie betonowej, gł. cięcia 6 cm	m	64,00
43	KNR SEK 6-01 0105-0300	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowie betonowej, dalsze 9 cm	m	64,00
44	KNNR 6 0802 0410	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 7 cm - 32mx1,2m	m <sup>2</sup>	38,40
45	0801-0600	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o gr.15 cm	m <sup>2</sup>	38,40
46	0109-0203	Wykonanie podbudowy z nieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	38,40
47	0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	38,40
48	0309-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	38,40
49	KNR 4-01 0108-0110	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - 38,4m2x(0,15x1,5+0,07x1,4)= 12,4m3	m3	12,40
50	0108-120	jw. - następne 9 km	m3	12,40