
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu i kanalizacji na ul. Pięknej w Nowej
Iwicznej
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola ul. G.R.N. 60
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Lewczuk
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2007 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1 A. Sieć kanalizacyjna z przykanalikami				
1	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	195.3
2	KNR-W 2-01 d.1 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	21.7
3	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek	m ²	109.02
4	KNNR 1 0214- d.1 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	190
5	KNNR 4 1308- d.1 03	Kanały z rur PVC (niespionionych)łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	150.6
6	KNNR 4 1308- d.1 02	Kanały z rur PVC (niespionionych) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	31.1
7	KNNR 4 1322- d.1 03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 200/200	szt	3
8	KNNR 4 1322- d.1 03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójniki 200/160	szt	4
9	KNNR 4 1413- d.1 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	12
10	KNNR 4 1413- d.1 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-24
11	KNNR 4 1322- d.1 02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - dekle śr. 160	szt	9
12	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - demontaż kinety w studni S-1	m ³	0.2
13	KNNR 4 1430- d.1 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wykonanie nowej kinety bet, B-20 w studni j.w.	m ³	0.2
14	KNR-W 4-01 d.1 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	1
15	KNNR 4 1427- d.1 01	Przejście szczelne przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	1
16	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi na nasyp	m ³	52
17	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi piaszczystej na nasyp	m ³	220
18	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	220
19	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	311
20	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	105
21	KNR 2-31 d.1 0109-01	Podbudowa betonowa B-15 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	105
22	KNR 2-31 d.1 0109-02	Podbudowa betonowa B-15 z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	105
2 B. Sieć wodociągowa z przyłączami				
23	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	315
24	KNR-W 2-01 d.2 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	35
25	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	113.52
26	KNNR 1 0214- d.2 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	310
27	KNNR 4 1008- d.2 03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	160
28	KNNR 4 1112- d.2 02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1
29	KNNR 4 1112- d.2 02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
30	KNNR 4 1014-d.2 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we o śr. 110 mm - trójnik 100/80	szt	1
31	KNNR 4 1014-d.2 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we o śr. 110 mm - trójnik 100/100	szt	4
32	KNNR 4 1014-d.2 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we o śr. 110 mm - króciec jednokołnierzowy FW 100	szt	10
33	KNNR 4 1014-d.2 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we o śr. 110 mm - kołnierz ślepy 100	szt	5
34	KNNR 4 1119-d.2 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1
35	KNNR 4 1408-d.2 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fun- damentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	1.5
36	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	189.2
37	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	11
38	KNNR 4 1612-d.2 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1
39	KNNR 4 1611-d.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominal- nej do 150 mm	odc.200m	1
40	KNNR 4 1610-d.2 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1
41	KNNR 11 d.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m	29.2
42	KNNR 11 d.2 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90- 110 mm	kpl.	5
43	KNNR 4 1112-d.2 01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	5
44	KNNR 4 1413-d.2 03	Studnie wodomiarowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10
45	KNNR 4 1413-d.2 04	Studnie wodomiarowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-10
46	KNNR 4 0140-d.2 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	5
47	KNNR 4 0132-d.2 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10
48	KNNR 4 0130-d.2 02	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur sta- lowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5
49	KNR-W 4-01 d.2 0108-03	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunko- wymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV	m ²	180