

^KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZY UL.RYMERA W RADLINIE						
DZ. NR: 1460/4; 1304/155; 2064/155; 3049/157; 3208/159; 3209/159; 2307/172; 3128/172						
PRZEBUDOWA LINII NAWIETRZNEJ						
1	45310000-3	Przebudowa linii napowietrznej				
1.1	KNR 5-10 9927-01	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetonowych z przeznaczeniem na złom, bez demontażu izolacji, przewody do 25 mm ²	km	0.035		
1.2	KNR 5-10 9927-02	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetonowych z przeznaczeniem na złom, bez demontażu izolacji, przewody 35-50 mm ²	km	0.045		
1.3	KNR 5-10 9928-03	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetonowych z przeznaczeniem do ponownego montażu, bez demontażu izolacji, przewody 70-90 mm ²	km	0.085		
1.4	KNNR 9 0804-09	Kable wielożyłowe układane w budynkach i budowliach, demontaż kabla, masa do 3,0 kg/m - do ponownego montażu	m	10		
1.5	KNNR 9 0801-10	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 3,0 kg/m, kategoria gruntu III-IV - do ponownego montażu	m	2		
1.6	KNNR 9 0102-05	Złącza napowietrzne, demontaż złącza pomiarowego - do ponownego montażu	kpl	1		
1.7	KNNR 9 0901-11	Słupy żelbetonowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	1		
1.8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	20*1*0.5 = 10.000		
1.9	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m	słup	1		
1.1	KNR 5-10 0901-02	Montaż przewodów, rozciąganych ręcznie, do 70 mm ²	km	0.085		
1.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód AsXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	km	0.045		
1.1	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód AsXS 0,6/1kV 4x25 mm ²	km	0.043		
1.1	KNNR 9 0904-03	Regulacja zwisów przewodów linii NN	km	0.085+ 0.045+ 0.043 = 0.17		
1.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, ponowny montaż istniejącego złącza pomiarowego	szt	1		
1.1	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	m	12		
1.1	KNNR 5 0605-06	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	m	20		
1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	20*1*0.5 = 10		
1.1	KNNR 5 0717-08 0402	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0 kg/m, na objemki	m	10		
1.1	KNNR 5 0726-09 10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt	2		
1.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt	12		
1.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt	4		
1.2	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1		
1.2	3	Dopuszczenie + wyłączenie	szt	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KANALIZACJA DESZCZOWA, CPV: 45231300-8, , SST-02.01						
1	DEMONTAŻE					
d.1	KNR 4-051 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową - przepusty	m	50.00		

*KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 80% Krotność = 0.8	m ³	2.00*1.10* 9.00+1.60* 2.00* 80.00+ 1.50*2.00* 24.00+ 1.00*(1.30* 16.80+ 1.60* 10.80+ 2.00*2.50)+ 0.60*2.50* (1.50+ 1.80+1.80* 2+2.00) = 404.97		
3	KNR 2-01 d.2 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 - 20% Krotność = 0.2	m ³	404.97		
4	KNR-W 2-01 d.2 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopy kontrolne dla zlokalizowania istniejących sieci	dół.	3		
5	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km - odwóz gruntu na składowisko	m ³	404.97		
6	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - odwóz gruntu na składowisko - za dalsze 4 km	m ³	404.97*8 = 3239.76		
7	KNR 2-01 d.2 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)	m ²	2.00*2* 9.00+1.60* 2*80.00+ 1.50*2* 24.00+2* (1.60* 10.80+ 2.00*2.50)+ 0.60*2* (1.50+1.60* 2+1.80*2+ 2.00) = 420.92		
8	KNR 218- d.2 0501-03	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich - podsypka piaskowa	m ²	1.00* 143.10 = 143.100		
9	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka gr. 30 cm Krotność = 2	m ²	143.10		
10	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur fi 200 mm	m ²	(1.00-0.20)* 30.10 = 24.08		
11	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka rur fi 250 mm	m ²	(1.00-0.25)* 24.00 = 18.00		
12	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka rur fi 315 mm Krotność = 1.26	m ²	(1.00- 0.315)* 89.00 = 60.97		
13	KNR-W 2-18 d.2 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³	7.80*1.00* 0.30 = 2.34		

*KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14	KNR-W 2-01 d.2 0405-01	Drenaż francuski	m ³	((0.50+0.60)*0.5*0.50+0.50*0.20+(0.75*2+0.90)*0.15)*104,00 = 76.44		
15	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% - piaskiem Krotność = 0.8	m ³	404.97-143.10*0.50-24.08*0.20-18.00*0.25-60.97*0.315-2.34-76.44 = 226.12		
16	KNR 2-01 d.2 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - 20% - piaskiem Krotność = 0.2	m ³	226.12		
17	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	226.12		
18	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku	m ³	404.97-2.34-76.44 = 326.19		
19	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie rowu	m ³	1.00*0.50*104,00 = 52.00		
20	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu ze składowiska do zasypiania rowu	m ³	52.00		
21	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dowóz gruntu ze składowiska do zasypiania wykopów - za dalsze 4 km	m ³	52.00*8 = 416.00		
22	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne piantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	52.00		
23	KNR-W 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	52.00		
24	KNR-W 2-01 d.2 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu - za dalsze 10 cm	m ²	52.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY MONTAŻOWE						
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury fi 200 x 5,9 mm SDR-34, SN8 z wydłużonym kielichem	m	30,10		
26	KNR-W 2-18 d.3 0408-04	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rury fi 250 x 7,3 mm SDR-34, SN8 z wydłużonym kielichem	m	24,00		
27	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury fi 315 x 9,3 mm SDR-34, SN8 z wydłużonym kielichem	m	89,00		
28	K.I. d.3	Mechaniczne wykonanie otworów w ścianie studni dla rury fi 315 mm	szt	1		
29	KNR-W 2-18 d.3 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i dnem prefabrykowanym z kinetą o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5		
30	KNR-W 2-18 d.3 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-11		
31	KNR-W 2-18 d.3 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa B15 gr. 20 cm	m ³	1.60*1.60*0.20*5 = 2.56		
32	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Wpust uliczny ściekowy z koszem do zanieczyszczeń ze stali ocynkowanej i wpustem żel. kl. D400	szt.	6		
33	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetonowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	6		
34	KNR-W 2-18 d.3 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1		
35	KNR-W 2-18 d.3 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	4		
36	K.I. d.3 kalk. własna	Kamerowanie sieci	m	143,10		
37	KNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie - na istniejących kablach	m	3,50		
38	KNR-W 2-19 d.3 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm - połówkowa spawana ekstruderem	m	3,50		
39	kalk.ind. d.3 kalk. własna	plozy ślizgowe dla rury ochronnej fi 200 mm	rura	1		
40	K.I. d.3 kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.	1		
41	K.I. d.3 kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1		
42	K.I. d.3 kalk. własna	Czyszczenie istniejącego odcinka sieci z rur betonowych fi 300 mm	m	150,00		
43	K.I. d.3 kalk. własna	Kamerowanie istniejącego odcinka sieci z rur betonowych fi 300 mm	m	150,00		

^KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY DROGOWE				
44	KNRZ 2-31 d.4 2001-09	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm	m	6.50*2+ 7.50*2+ 2.00*3 = 34.00		
45	KNNR 6 0802- d.4 03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	6.50*5.00+ 7.50*5.00+ 0.80*3 = 72.40		
46	KNR 2-31 d.4 0814-03	Rozebranie krawężników	m	5.00+2.00 = 7.00		
47	KNNR 6 0103- d.4 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	72.40		
48	KNNR 6 0113- d.4 02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	72.40		
49	KNNR 6 0110- d.4 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - 7 cm. Krotność = 1.17	m ²	72.40		
50	KNNR 6 0308- d.4 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	72.40		
51	KNNR 6 0309- d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	72.40		
52	KNNR 6 0308- d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) - nawierzchnia wzdłuż krawężnika szer. 30 cm Krotność = 0.75	m ²	113.00* 0.30 = 33.90		
53	KNNR 6 0309- d.4 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa ścieralna) - nawierzchnia wzdłuż krawężnika szer. 30 cm Krotność = 1.33	m ²	33.90		
54	KNNR 1 0205- d.4 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi magazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³	72.40*0.04 = 2.90		
55	KNNR 1 0208- d.4 0201	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	2.90*19 = 55.10		
56	d.4 wycena indywidualna	utilizacja nawierzchni asfaltowej	t	2.90*2,5 = 7.25		
57	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.09*83.00 = 7.47		
58	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	113.00+ 7.00-37.00 = 83.00		
59	KNR 2-31 d.4 0805-03 z.o.2.13. 9902- 03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę - ROZEBRANIE CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ	m ²	10.00		
60	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik i wejście do bud. nr 148	m ²	10.00+ 1.50*3.00 = 14.50		
61	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm tłuczeń kamienny 31,5-63mm	m ²	6.00*3.00 = 18.00		
62	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm tłuczeń kamienny 0-31,5mm	m ²	18.00		
63	KNR 231- d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - wjazd do budynku nr 148	m ²	18.00		
64	KNNR 6 0113- d.4 02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - droga tłuczniowa - wjazdy do budynków gr. 30 cm Krotność = 1.5	m ²	6.00*3.00* 4+13.00* 3.00 = 111.00		

- 5 -

*KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Gen. zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65	KNR 231- d.4 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki najazdowe	m ³	0,06*37,00 = 2,220		
66	KNR 231- d.4 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 25x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00*4+ 13,00 = 37,000		
67	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - przestawienie Krotność = 1,5	szt.	1		
68	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ²	szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: