

PRZEDMIAR

Droga DL-4 odc. C1-L				
Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
1 WYKOPY POD DROGĘ I NASYPY - DL-4				
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,66		
1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	1 464,20		
1.3 Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m ³	952,80		
1.4 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1km, grunt kategorii I-II	m ³	511,40		
1.5 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m ³	511,40		
Razem WYKOPY POD DROGĘ I NASYPY - DL-4				
2 NAWIERZCHNIA ULICY - DL-4				
2.1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, stabilizacja spoiwem , R=1,5-2,5 MPa, grubość po zagęszczeniu 35cm	m ²	4 540,80		
2.2 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	4 146,60		
2.3 Podbudowy z asfaltobetonu żwirowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²	4 146,60		
2.4 Podbudowy z asfaltobetonu żwirowego dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - KROTNOŚĆ 3	m ²	4 146,60		
2.5 Skropienie emulsją asfaltową 0,7 kg/m ² emulsji po odparowaniu wody	m ²	4 146,60		
2.6 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm - Wiążąca 0/16	m ²	4 146,60		
2.7 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 4	m ²	4 146,60		
2.8 Skropienie emulsją asfaltową 0,2 kg/m ² emulsji po odparowaniu wody	m ²	4 146,60		
2.9 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ściernalna), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm - beton asfaltowy 0/12,8	m ²	4 146,60		
2.10 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ściernalna), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 3	m ²	4 146,60		
2.11 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³	92,00		
2.12 Krawężniki betonowe, wystające 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 396,00		
Razem NAWIERZCHNIA ULICY - DL-4				
3 CHODNIK - DL-4				
3.1 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła	m ³	10,00		
3.2 Obrzeża betonowe, 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	639,00		
3.3 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	1 278,00		
3.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²	1 278,00		
Razem CHODNIK - DL-4				
4 ZJAZDY DO GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH - DL-4				
4.1 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³	2,00		

4.2 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,00		
6.3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła	m3	0,50		
4.4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,00		
4.5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	36,00		
4.6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	36,00		
4.7 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	36,00		
Razem ZJAZDY DO GOSPODARSTW INDYWIDUALNYCH - DL-4				
5 KANALIZACJA DESZCZOWA - DL-4				
5.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,67		
5.2 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5km, koparka 0,15m3, grunt kategorii III	m3	1 560,10		
5.3 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka, przy głębokości wykopu do 6.0m, kategoria gruntu I-II	m2	2 530,77		
5.4 Wykonanie podsypek, grubość 5 cm, pospółka	m2	675,36		
5.5 Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki, wykonanie z brzegu, żwir	m2	675,36		
5.6 Wykonanie obsypek, grubość 5 cm, pospółka	m2	224,41		
5.7 Wykonanie obsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki, wykonanie z brzegu, żwir	m2	224,41		
5.8 Wykonanie zasypek, grubość 5 cm, żwir	m2	675,36		
5.9 Wykonanie zasypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki, wykonanie z brzegu, żwir	m2	675,36		
5.10 Deskowanie, ławy fundamentowe	m2	42,00		
5.11 Montaż zbrojenia ław fundamentowych, zbrojenie Fi8-14mm	t	1,06		
5.12 Układanie mieszanki betonowej pompą Zreimb-Stetter, ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	12,60		
5.13 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3m	szt	28,00		
5.14 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	36,00		
5.15 Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi200 mm	m	144,00		
5.16 Izolacja rur betonowych i żelbetowych abizolem, zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi200 mm	m	144,00		
5.17 Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi400 mm	m	241,50		
5.18 Izolacja rur betonowych i żelbetowych abizolem, zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi400 mm	m	241,50		
5.19 Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi 600 mm	m	361,50		
5.20 Izolacja rur betonowych i żelbetowych abizolem, zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi 600 mm	m	361,50		
5.21 Izolacja studzienek wodościekowych lepikiem asfaltowym, zewnętrznych powierzchni rur, dwukrotnie, rura Fi 500 mm	m	42,00		
5.22 Izolacja rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym, zewnętrznych powierzchni rur, dwukrotnie, rura Fi 1000mm	m	84,00		
5.23 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	665,00		
5.24 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 110 kW (150 KM)	m3	1 161,09		
5.25 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	997,50		
5.26 Rury PCV 315 SN8	m	39,00		
Razem KANALIZACJA DESZCZOWA - DL-4				

6 KANALIZACJA SANITARNA - DL-4				
6.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,67		
6.2 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60m ³ na odkład, głębokość do 6 m	m ³	1 951,74		
6.3 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka, przy głębokości wykopu do 6.0m, kategoria gruntu I-II	m ²	3 225,20		
6.4 Wykonanie podsypek, grubość 5 cm, pospółka	m ²	623,00		
6.5 Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki, wykonanie z brzegu, żwir	m ²	623,00		
6.6 Wykonanie obsypek, grubość 5 cm, wykonanie z brzegu, żwir	m ²	142,66		
6.7 Wykonanie obsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki, wykonanie z brzegu, żwir	m ²	142,66		
6.8 Wykonanie zasypek, grubość 5 cm, wykonanie z brzegu, żwir	m ²	623,00		
6.9 Wykonanie zasypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki, wykonanie z brzegu, żwir	m ²	623,00		
6.10 Deskowanie, ławy fundamentowe	m ²	33,00		
6.11 Montaż zbrojenia ław fundamentowych, zbrojenie Fi 8-14mm	t	0,84		
6.12 Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter, ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	9,90		
6.13 Kanały z rur PCV fi 315 SN8 300 mm	m	623,00		
6.14 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000mm, głębokość 3m	szt	22,00		
6.15 Izolacja rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym, zewnętrznych powierzchni rur, dwukrotnie, rura Fi 1000 mm	m	66,00		
6.17 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 110 kW (150 KM)	m ³	1 699,77		
6.18 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²	997,50		
6.19 Rury PCV ø200 SN8	m	25,00		
Razem KANALIZACJA SANITARNA - DL-4				
7 KANALIZACJA WODOCIĄGOWA - DL-4				
7.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,66		
7.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,60m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	447,85		
7.3 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 110 kW (150 KM)	m ³	413,40		
7.4 Wykonanie podsypek, grubość 5 cm, pospółka	m ²	344,50		
7.5 Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki, wykonanie z brzegu, żwir	m ²	344,50		
7.6 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi150mm	m	657,00		
7.7 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi40mm	m	36,00		
7.8 Tarczowe bloki oporowe gazociągów ułożonych w ziemi, wielkość 1	kpl	2,00		
7.9 Rury ochronne Fi 200	m	32,00		
7.10 Zasuwy klinowe owalne kielichowe z obudową, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym, Fi50mm	kpl	9,00		
7.11 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi 80 mm	kpl	4,00		
7.12 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi150 mm	kpl	9,00		
7.13 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	657,00		
7.14 Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn 200 mm, rury azbestowo-cementowe (odcinek 200 m)	próba	3,00		
7.15 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg Dn 200-250 mm, odcinek 200 m	odcinek	3,00		

Razem KANALIZACJA WODOCIĄGOWA - DL-4			
8 INSTALACJA ELEKTRYCZNA I OŚWIETLENIE - DL-4			
8.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km	0,70	
8.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	280,00	
8.3 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.6m	m	1 400,00	
8.4 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 110 kW (150 KM)	m ³	280,00	
8.5 Wykopy ręczne pod słupy, słupy pojedyncze przelotowe, żerdź 10m	szt	22,00	
8.6 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie,	m	10,00	
8.7 Ręczne układanie pojedynczych kabli o długości odcinków instalacyjnych 215 m w gotowym rowie kablowym, - Analogia kabel XAKXS 4x35mm ²	km	0,70	
8.8 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy oświetlenia, objętość fundamentu w wykopie do 0,25m ³	szt	22,00	
8.9 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, stalowych, w gruncie kategorii I-III	szt	22,00	
8.10 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo- i pyłoodpornych, oprawy żeliwne z podłączeniem do instalacji RIS, przykręcane końcowe E27	szt	22,00	
8.11 Sprawdzenie i pomiar kontrolny	pomiar	22,00	
8.12 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	700,00	
8.13 Sprawdzenie i pomiary kontrolne	pomiar	22,00	
8.14 Wykonanie uziemienia punktowego słupów oświetleniowych	kpl.	22,00	
Razem INSTALACJA ELEKTRYCZNA I OŚWIETLENIE - DL-4			
9 ZIELEŃ - DL-4			
9.1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m ²	660,00	
Razem ZIELEŃ - DL-4			
10 OZNAKOWANIE - DL-4			
10.1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	12,00	
10.2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	18,00	
10.3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	14,00	
10.4 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	6,00	
10.5 Przymocowanie tablic znaków drogowych,	szt	6,00	
Razem OZNAKOWANIE - DL-4			
			RAZEM:

PRZEDMIAR

Linia 15kV GPZ Zator -Wodociągi				
Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
1 LINIA NAWIETRZNA 15kV GPZ ZATOR - WODOCIĄGI odc 21-29				
1.001 KNR 510/9927/3 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii 3x70 AFL	km	0,69		
1.002 KNR 510/9923/5 Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych	szt	9,00		
1.003 KNR 512/205/3 (1) Wykopy mechaniczne pod słupy do 1,5 m3	słup	2,00		
1.004 KNR 512/303/1 Montaż i stawianie słupów linii wraz z osprzętem	słup	2,00		
1.005 KNR 510/9952/1 Zasypanie ziemią słupów	m3	3,00		
1.006 KNR 512/9925/3 Przełożenie istniejących przewodów nieizolowanych linii napowietrznej SN, przekrój 70-mm2	km	0,27		
1.007 KNR 510/608/6 Montaż głowic POLT-24 D/XO 8,7/15kV z żyłami Cu, kabel do 20-kV, do 120-mm2	zestaw	2,00		
1.008 KNR 510/9951/4 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie	m3	319,20		
1.009 KNR 510/301/2 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.6-m	m3	798,00		
1.010 KNR 510/101/7 (1) Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel XUHAKXS 1x120 8,7/15kV, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	2 145,00		
1.011 KNR 510/113/5 Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	357,00		
1.012 KNR 510/9944/8 (2) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	m	3,00		
1.013 KNR 510/9944/4 (2) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 3-kg/m	m	7,00		
1.014 KNR 510/401/2 Montaż muf żeliwnych przelotowych na kablach 15 kV dl. kabli 500m	kpl	1,00		
1.015 KNR 510/301/2 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.6-m	m	798,00		
1.016 KNR 510/9952/1 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie grunt kat. I-II	m3	255,40		
1.017 KNR 510/9942/4 Zeszyt 2 1994r, Przepusty z rur ochronnych wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kategorii III, 2-otworowe wykonane rurami stalowymi Fi-130-mm, z dodatkową rurą izolacyjną z PCW Fi-100-mm, przepust 4-m	m	22,00		
1.018 KNR 510/9904/1 Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych DVK 160 - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu I-II, głębokość ułożenia rury do 0.6-m	m	97,00		
1.019 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii IV - krotność 2	m	61,50		
1.020 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III - krotność 2	m	54,00		
1.021 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego	pom.	3,00		
1.022 KNR 404/1107/3 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5-t	t	4,50		
1.024 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód 5-10-t - krotność 35	t	4,50		
Razem				