

Przedmiar robót i kosztorys inwestorski należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, stanowiącą komplet łącznie ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót (STWiORB) oraz innymi dokumentami powiązanymi. Przed przystąpieniem do wyceny lub rozpoczęcia robót, wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla obliczenia wartości robót zawartych w dokumentacji projektowej. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WSPÓLNE			
1.1	Odtworzenia trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,26	
1.2	Usunięcie drzew i krzewów			
1.2.1	Wycinka drzew - średnica pni poniżej 15·cm	szt	201	
1.2.2	Wycinka drzew - średnica pni 16-25·cm	szt	22	
1.2.3	Wycinka drzew - średnica pni 26-35·cm	szt	10	
1.2.4	Wycinka drzew - średnica pni 36-45·cm	szt	1	
1.2.5	Wycinka drzew - średnica pni 46-55·cm	szt	2	
1.2.6	Wycinka drzew - średnica pni powyżej 75·cm	szt	1	
1.2.7	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0,2	
1.2.8	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	mp	24,5	
1.2.9	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1·km odległości transportu (krotność 3)	mp	24,5	3
1.2.10	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2·km	mp	15,7	
1.2.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu (krotność 3)	mp	15,7	3
1.2.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km	mp	26,7	
1.2.13	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu (krotność 3)	mp	26,7	3
1.3	Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	Frzowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1·km, nawierzchnia gr. 7·cm	m2	1 050	
1.3.2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 35·cm, mechanicznie istniejąca droga	m2	1 050	
1.3.3	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15·cm, mechanicznie - zjazdy	m2	115	
1.3.4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość - zjazdy	m2	15	
1.3.5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	35	
1.3.6	Rozebranie nawierzchni betonowej betonowej - dojsie piesze	m2	4	
1.3.7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie - zjazdy	m2	165	
1.3.8	Rozebranie krawężników betonowych	m	30	
1.3.9	Rozebranie obrzeży betonowych	m	6	
1.3.10	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	3	
1.3.11	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 35-40·cm	m	8	
1.3.12	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50·cm	m	7,5	
1.3.13	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	2,5	
1.3.14	Rozebranie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych	m	60	
1.3.15	Rozebranie ogrodzeń stalowych	m	69,5	
1.3.16	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m3	450	
1.3.17	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m3	450	4
1.4	Regulacje wysokościowe			
1.4.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna wraz z wymianą włązu na D400	szt	6	
2	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	Zdjęcie warstwy humusu gr. 30cm			
2.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	2 750	
2.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości (krotność 3)	m2	2 750	3
2.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3 Wyliczenie ilości robót:			
	2750*0,3		825,000000	
	RAZEM:		825,000000	
		m3	825,000	
2.1.4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (krotność 4) Wyliczenie ilości robót:			
	2750*0,3		825,000000	
	RAZEM:		825,000000	
		m3	825,000	4
2.2	Wykonanie wykopów			
2.2.1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 1km - grunt na odkład	m3	980	
2.2.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - grunt na odkład (krotność 4)	m3	980	4
2.3	Wykonanie nasypów			
2.3.1	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem materiału (grunt niewysadzinowy)	m3	650	
2.3.2	Roboty ziemne - niwelacja terenu z zagęszczaniem wraz z pozyskaniem materiału (grunt niewysadzinowy)	m3	390	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3	ODWODNIENIE			
3.1	Elementy kanalizacji deszczowej			
3.1.1	Ułożenie przykanalików z rur karbowanych HDPE/PP klasy SN8 - średnica 200-mm	m	25	
3.1.2	Ułożenie przykanalików z rur karbowanych HDPE/PP klasy SN8 - średnica 300-mm	m	28	
3.1.3	Ława i zasypka przykanalików, studni i wpustów z kruszywa	m3	55	
3.1.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych , kręgi Fi-1000-mm	szt	1	
3.1.5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust uliczny	szt.	4	
3.2	Umocnienie wylotów przykanalików			
3.2.1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi gr. 8cm z zalaniem otworów zaprawą cementową	m2	14,4	
3.2.2	Wbijanie kołków do zamocowania płyt ażurowych	szt.	56	
3.2.3	Ławy z mieszanki betonowej pod dno rowu gr. 15cm	m3	0,54	
3.3	Przepust P1 z rur karbowanych HDPE SN8 o średnicy 600mm			
3.3.1	Ułożenie ławy fundamentowej z kruszywa	m3	7,5	
3.3.2	Ułożenie rury karbowanej HDPE SN8 Fi 60-cm	m	9,95	
3.3.3	Zasypka rur z kruszywa	m3	17,5	
3.3.4	Ścianka czołowa z betonu zbrojonego C30/37 dla rur Fi 60-cm wraz z ławą z kruszywa - wlot	szt	1	
3.3.5	Ścianki czołowe z betonu zbrojonego C30/37 dla rur Fi 60-cm wraz z ławą z kruszywa - wylot	szt	1	
3.4	Umocnienie rowów w rejonie wlotu i wylotu Przepustu P1			
3.4.1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi gr. 10cm z zalaniem otworów zaprawą cementową	m2	75	
3.4.2	Wbijanie kołków do zamocowania płyt ażurowych	szt.	300	
3.4.3	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie warstwa grubości 15-cm	m2	75	
4	PODBUDOWY			
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, poboczy,zjazdów, budowli ziemnej itp.	m2	3 100	
4.2	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 o CBR>80% gr. 20cm- pod konstrukcję nawierzchni jezdni drogi gminnej z MMA			
4.2.1	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	1 635	
4.2.2	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (krotność 12)	m2	1 635	12
4.3	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 o CBR>80% gr. 20cm- pod konstrukcję nawierzchni jezdni zjazdów z MMA, kostki betonowej i kruszywa oraz dojść z kostki betonowej			
4.3.1	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	267	
4.3.2	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (krotność 12)	m2	267	12
4.4	Warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR o CBR>25% gr. 55cm - pod konstrukcję nawierzchni jezdni drogi gminnej z MMA			
4.4.1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	2 100	
4.4.2	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (krotność 40)	m2	2 100	40
4.5	Warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR o CBR>35% gr. 35cm - pod konstrukcję nawierzchni jezdni zjazdów z MMA i kostki betonowej			
4.5.1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	193	
4.5.2	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (krotność 20)	m2	193	20
4.6	Warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR o CBR>35% gr. 25cm - pod konstrukcję nawierzchni dojść z kostki betonowej			
4.6.1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	16	
4.6.2	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (krotność 10)	m2	16	10
5	NAWIERZCHNIE			
5.1	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
5.1.1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę ścieralną	m2	1 410	
5.1.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	1 410	
5.1.3	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie pod warstwę wiążącą	m2	1 450	
5.1.4	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	1 450	
5.2	Warstwa ścieralna AC11S gr. 4cm - jezdnie drogi gminnej			
5.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11S o grubości 3-cm	m2	1 400	
5.2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - krotność 1	m2	1 400	
5.3	Warstwa ścieralna AC11S gr. 4cm - jezdnie zjazdów			
5.3.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11S o grubości 3-cm	m2	160	
5.3.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - krotność 1	m2	160	
5.4	Warstwa wiążąca AC16W, gr. 8cm - jezdnie drogi gminnej			
5.4.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W o grubości 4-cm	m2	1 430	
5.4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznychwarstwa wiążąca AC 16W, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - krotność 4	m2	1 430	4
5.5	Warstwa wiążąca AC16W, gr. 5cm - jezdnie zjazdów			
5.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W o grubości 4-cm	m2	160	
5.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznychwarstwa wiążąca AC 16W, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - krotność 1	m2	160	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.6	Nawierzchnia z kruszywa - mieszanka niezwiązna C50/30, gr. 20cm - pobocza			
5.6.1	Nawierzchnie z kruszywa , warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	m2	650	
5.6.2	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy (krotność 13cm)	m2	650	13
5.7	Nawierzchnia z kruszywa - mieszanka niezwiązna C50/30, gr. 15cm - zjazdy			
5.7.1	Nawierzchnie z kruszywa , warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	m2	58	
5.7.2	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy (krotność 8cm)	m2	58	8
5.8	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - zjazdy			
5.8.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	33	
5.9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - dojeścia			
5.9.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	16	
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	Humusowanie skarp i terenu pasa drogowego			
6.1.1	Humusowanie wraz z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	2 000	
6.1.2	Humusowanie i obsianie , dodatek za każdy następny 1·cm humusu	m2	2 000	5
6.2	Przepusty pod zjazdami i dojeściem z rur karbowanych HDPE SN8			
6.2.1	Wykonanie ławy fundamentowej z kruszywa	m3	12,25	
6.2.2	Ułożenie rury karbowanej HDPE SN8 Fi 50·cm	m	24,5	
6.2.3	Zasyпка rur z kruszywa	m3	30	
6.2.4	Ścianki czołowe z betonu zbrojonego C25/30 dla rur Fi 50·cm wraz z ławami z kruszywa	szt	8	
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
7.1	Punktowe Elementy Odblaskowe w osłonach żeliwnych			
7.1.1	montaż PEO	m	18	
7.2	Bariery ochronne stalowe			
7.2.1	Bariery ochronne stalowe	m	128	
7.3	Balustrady zabezpieczające ruch pieszych typu U11a			
7.3.1	Montaż balustrady typu U11a na ławach fundamentowych betonowych	m	10	
8	ELEMENTY ULIC			
8.1	Krawężnik betonowy			
8.1.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C16/20	m3	13,8	
8.1.2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie z betonu C16/20	m	115	
8.2	Obrzeża betonowe			
8.2.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C16/20	m3	2,3	
8.2.2	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu C16/20	m	38	
8.3	Ściek przykrawężnikowy			
8.3.1	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej gr.8·cm na na ławie z betonu C16/20	m	115	
9	Przebudowa sieci nN			
9.1	Demontaże			
9.1.1	Słup pojedynczy z ustrojami - demontaż	szt	5,000	
9.1.2	Słup rozkraczny - demontaż	szt	1,000	
9.1.3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	3,000	
9.1.4	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	szt	3,000	
9.1.5	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95·mm2 z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód)	km	0,313	
9.1.6	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x16·mm2	szt	4,000	
9.1.7	Demontaż linii kablowej teletechnicznej - sieć obca na słupach nN	km	0,280	
9.1.8	Demontaż linii kablowej teletechnicznej (przyłącza) - sieć obca na słupach nN	km	0,600	
9.2	Budowa sieci nN			
9.2.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź EPV-10.5	słup	7,000	
9.2.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi·16	szt	4,000	
9.2.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 3 Fi·20	szt	11,000	
9.2.4	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50·mm2	km	0,399	
9.2.5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70·mm2	km	0,256	
9.2.6	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg	szt	3,000	
9.2.7	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt	3,000	
9.2.8	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	3,000	
9.2.9	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 2x25·mm2	szt	1,000	
9.2.10	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25·mm2	szt	3,000	
9.2.11	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kategorii I-II	m	273,000	
9.2.12	Montaż ogranicznika przepięć	szt	4,000	
9.2.13	Badanie linii napowietrzn, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	odcinek	4,000	
9.2.14	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
9.2.15	Przekładanie przewodów linii kablowej teletechnicznej światłowodowej (nowy kabel magistralny typu AERO DF03 flat FIBRAIN lub równoważny wraz z osprzętem) - sieć obca na słupach nN	km	0,280	
9.2.16	Przekładanie przyłączy linii kablowej teletechnicznej światłowodowej (nowy kabel światłowodowy typu DROP 1j lub równoważny wraz z osprzętem) - sieć obca na słupach nN	km	0,6	
10	Oświetlenie uliczne			
10.1	Budowa oświetlenia ulicznego			
10.1.1	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2.0·m, wraz z ręcznym zasypianiem, maszyna Fi-600·mm/1m	szt	4,000	
10.1.2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	190,000	
10.1.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0·m	m	47,000	
10.1.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	237,000	
10.1.5	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm	m	47,000	
10.1.6	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 8m, w gruncie kategorii I-III	szt	8,000	
10.1.7	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg dł 1.0m	szt	8,000	
10.1.8	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	32,000	
10.1.9	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe YKY3x2.5mm2 + peszel fi 32	m	72,000	
10.1.10	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa LED 38W	szt	8,000	
10.1.11	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m kabel YAKXS 4x35mm - rura sr 75	m	249,000	
10.1.12	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m kabel YAKXS 4x35mm - rura sr 110	m	47,000	
10.1.13	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m kabel YAKXS 4x35mm - rura sr75 na słupie	m	9,000	
10.1.14	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	m	296,000	
10.1.15	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III dł 1.5m	szt	10,000	
10.1.16	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	237,000	
10.1.17	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi	m	237,000	
10.1.18	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120·mm2	szt	16,000	
10.1.19	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 3-żyłowy do 16·mm2	szt	8,000	
10.1.20	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	m3	76,000	
10.1.21	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	m3	76,000	
10.1.22	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m	190,000	
10.1.23	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	m	47,000	
10.1.24	Roboty uzupełniające, koordynacja opracowań	kpl	1,000	
10.1.25	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, do 4 żył	odcinek	8,000	
10.1.26	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	2,000	
10.1.27	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000	
10.1.28	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar	8,000	
10.1.29	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	1,000	
10.1.30	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar	2,000	
10.1.31	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf - obsługa geodezyjna	kpl	1,000	