

[illegible][illegible]

[illegible]
$$50.0 \times 0.90 \times 0.35 = 15.75000$$

15 20 roboty instalacyjne

15	20	10	0	S110505020000	Przykanaliki z rur PVC kielichowych, układane w gotowym wyko- pie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności , o średnicy nominalnej 150 mm	40	M	126.50000	1.00
----	----	----	---	---------------	---	----	---	-----------	------

15	20	20	0	S110406030100	Studzienki kanalizacyjne z elementow typu "WAVIN", wykonywan 196 e w gotowym odwodnionym wykopie, z kineta typu 1 o wylocie 2 00 mm,z pokrywa żel teleskopową o sredn 425 mm i glebokosci studzienki 2.0 m	7.00000	1.00
----	----	----	---	---------------	---	---------	------

15	20	30	0	SI10406040100	Studzienki kanalizacyjne z elementow typu "WAVIN", wykonywan e w gotowym odwodnionym wykopie, z kineta typu 1 o wylocie 2 00 mm, z pokrywa zel, o srednicy 425 mm - za kazde 0,5 m rozn icy glebokosci (12.07-7*2)*2=-3.86000	41	-3.86000	1.00
----	----	----	---	---------------	---	----	----------	------

15	20	40	0	5020201030000	WYKONANIE PRZEPUSTOW POD DROGAMI I INNYMI PRZESZKODAMI WYKOP	40	M	84.00000	1.00
					EM OTWARTYM NA GRUNCIE KATEGORI III PRZEPUST RURA DWUDZIELNA				
					PVC				
					28*3.0=84.00000				

15	20	40	2	8520600 Rury ocynkowane dwudzielne, sr.100 mm	-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00
----	----	----	---	---	-------------------	---	---------	------

15	20	40	3	8520602 Rury PCW dwudzielne, sr.100 mm typ AROT	0	0.00000	1.00
----	----	----	---	---	---	---------	------

15	20	50	0	2180804020000	PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RURKOWYCH O SREDNICY NOMINALNEJ 20 40 M	126.50000	1.00
					0 MM DOWOZ WODY SAMOCHODEM BECZKOWOZEM 4 T		

15	20	60	0	S110502030000	Rury oslonowe z rur kielichowych PVC układane w gotowym wyko	40	M	16.00000	1.00
					pie umocnionym, na głębokości do 5 m o średnicy 250 mm				
					4*4.0=16.00000				

15 40 roboty drogowe

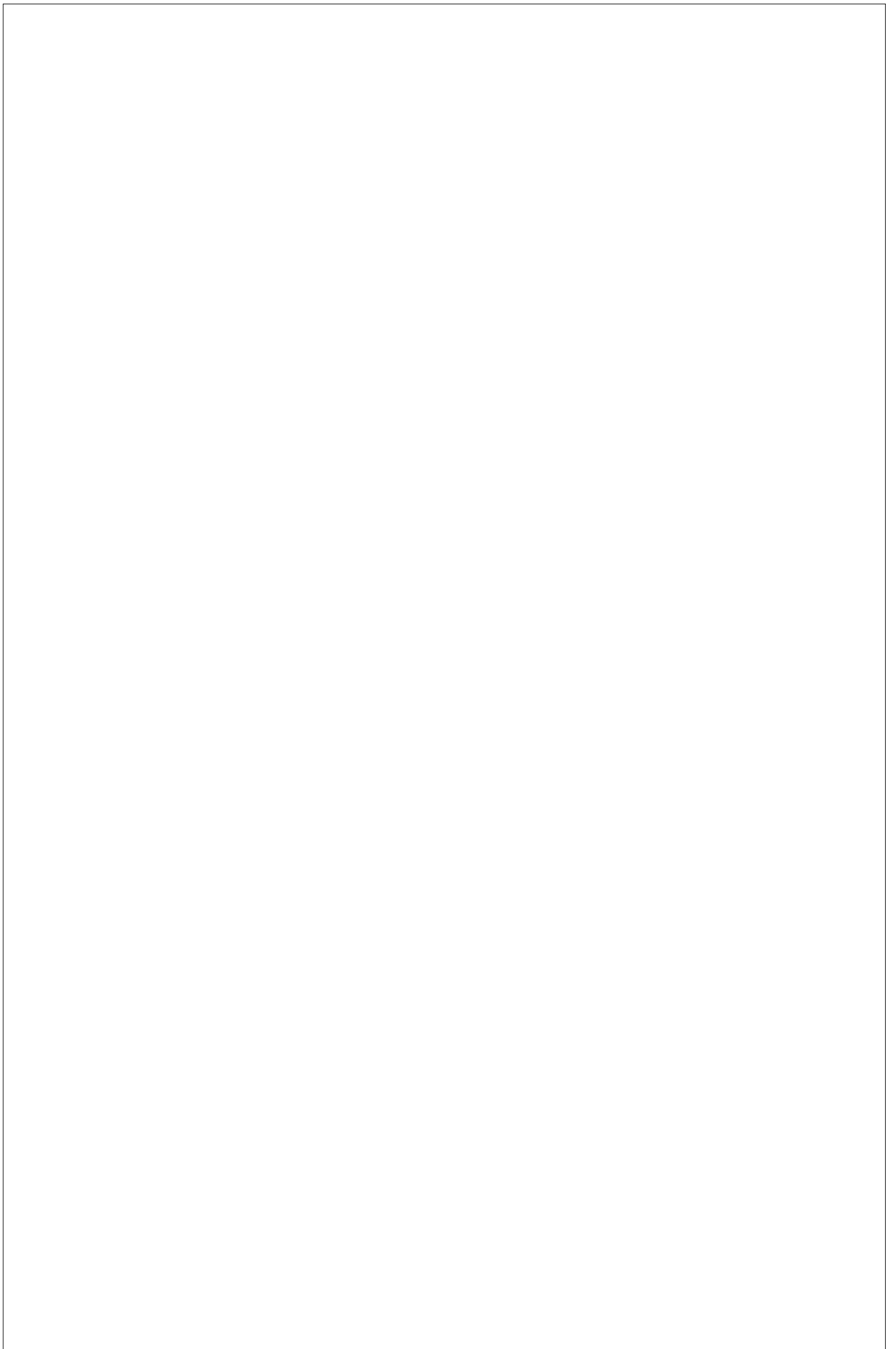
15	40	10	0	S060801080000	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubosci 8 cm	50	M2	68.85000	1.00
					76.5*0.9=68.85000				

15	40	20	0	S060802071000	Reczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokosci 13-17 c	50	M2	68.85000	1.00
----	----	----	---	---------------	--	----	----	----------	------

15	40	30	0	2311510040000	TRANSPORT WEWNETRZNY MATERIALOW POJAZDAMI SAMOWYLADOWCZYMI N	34	T	23.54670	1.00
					A ODLEGLOSC DO 0,5 KM.ZALADUNEK MECHANICZNY KRUSZYWA NATURAL				
					NEGO.CIAGNIK KOLOWY 37 KW				
					76.5*0.9*0.15*1.8=18.58950				
					76.5*0.9*0.04*1.8=4.95720				

15	40	40	0	2311511020000	DODATEK DO TABLICY 1510 ZA TRANSPORT MATERIAŁOW SAMOCHODAMI NA DAŁSZE 0,5 KM PONAD 0,5 KM SAMOCHODEM SAMOWYŁADOWCZYM DO 5 T - dodatkowo 2,5 km	34	T	23.54670	5.00
----	----	----	---	---------------	--	----	---	----------	------

15	40	50	0	S060103010000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-I V	50	M2	68.85000	1.00
----	----	----	---	---------------	--	----	----	----------	------



[illegible]
$$76.5 \times 0.9 = 68.85000$$

15	40	60	0	S060109030000	Analogia - Podbudowy z mieszanki betonowej B-7,5, pielęgnacji a piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm	50	M2	68.85000	1.00
----	----	----	---	---------------	---	----	----	----------	------

15	40	70	0	2311505040000	Analogia - TRANSPORT MIESZANKI BETONOWEJ SAMOCHODAMI SAMOWYL ADOWCZYMI PONAD 5 DO 10 T Z WYTWORNI DO MIEJSCA WBUDOWANIA N A ODLEGLOSC DO 0,5 KM Z BETONIARKA 1000 DM3 76.5*0.9*0.20*1.8=24.78600	60	M3	24.78600	1.00
----	----	----	---	---------------	---	----	----	----------	------

15	40	80	0	2311506030000	Analogia - DODATEK ZA TRANSPORT MIESZANKI BETONOWEJ Z WYTWOR NI DO MIEJSCA WBUDOWANIA NA DALSZE 0,5 KM PONAD 0,5 KM,SAMOC HODAMI O LADOWNOSCI 5-10 T PO DROGACH UTWARDZONYCH	60	M3	27.78600	5.00
----	----	----	---	---------------	--	----	----	----------	------

15	40	90	0	S060110030100	Analogia - Podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowych, stan 50 M2	68.85000	1.00
					dard II, grubosc warstwy po zagesczeniu 8 cm, transport mie		
					szanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleglosc 5km		
					76.5*0.9=68.85000		

15	40	100	0	S060309020000	Analogia - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych st 50 M2	68.85000	1.00
					andard I, grubosc warstwy scieralnej po zagesczczeniu 4 cm, t		
					ransport mieszanki samochodami samowylad. do 5 t		

15	40	110	0	S060806010000	Analogia - ROZEBRANIE KRAWIEZNIKOW BETONOWYCH NA PODSYPCE PIA	40	M	28.50000	1.00
					SKOWEJ				
					19*1.5=28.50000				

15	40	120	0	S060805050000	Analogia - ROZEBRANIE CHODNIKOW Z PLYT BETONOWYCH O WYMIARAC	50	M2	26.60000	1.00
					H 35X35X5 CM,NA PODSYPCE PIASKOWEJ				
					19*1.4*1.0=26.60000				

15	40	130	0	S060401040000	Analogia - KRAWEZNIKI BETONOWE BEZ LĄW, WYSTAJĄCE O WYMIARACH 40 M	28.50000	1.00
					20X30 CM, NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ		
					19*1.5=28.50000		

15	40	140	0	S060502040000	Analogia - CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRUBOSCII 8 C 50 M2	26.60000	1.00
					M, SZAREJ, UKLADANE NA PODSYPCE PIASKOWEJ SPOINY WYPELNIANE PI		
					ASKIEM		
					19*1.4*1=26.60000		

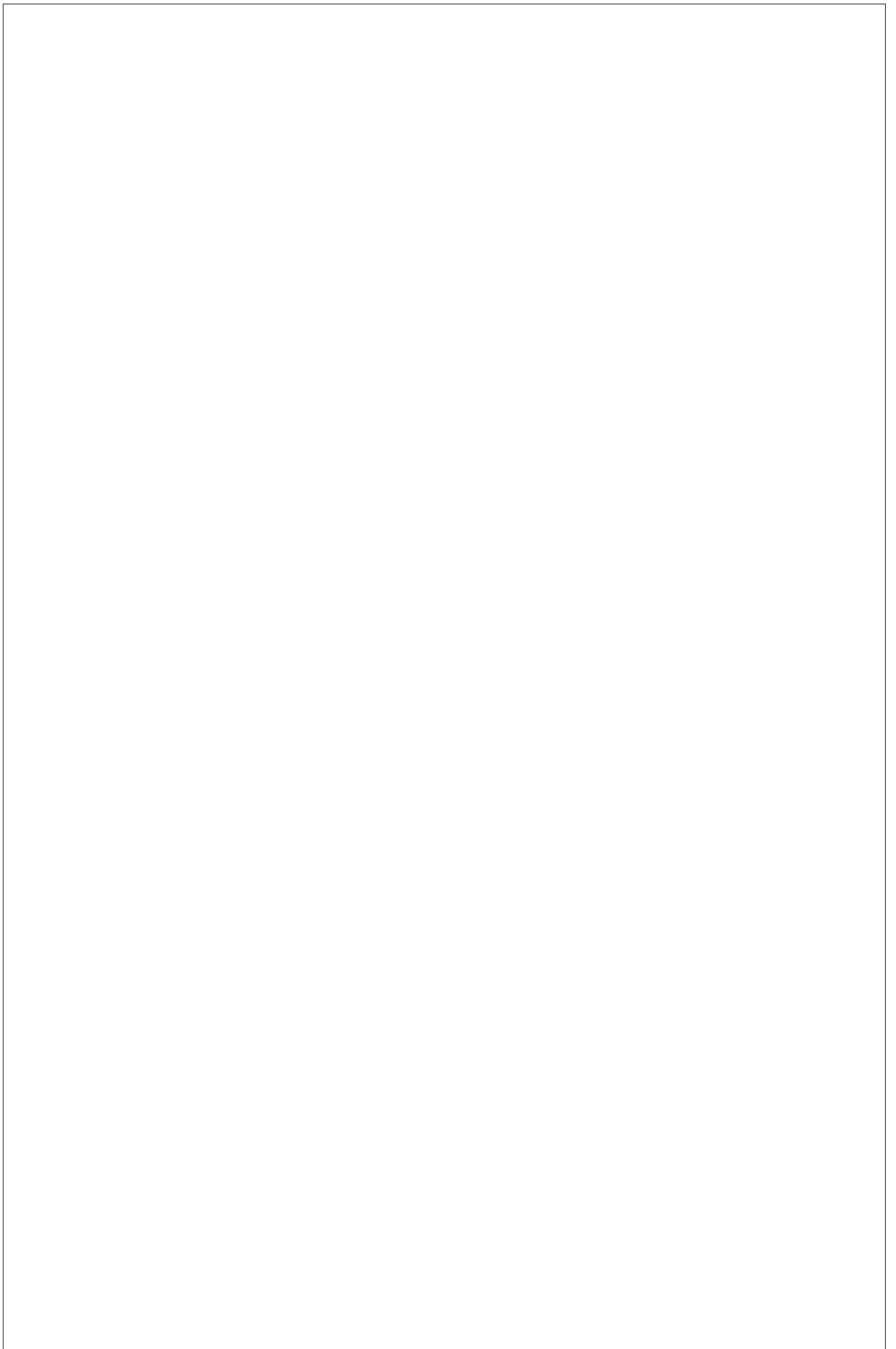
16 KANALIZACJA GRAWITACYJNA-KANAL GŁÓWNY 200

16 10 roboty ziemne

16	10	10	0	S010202040000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnos ci lyzki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowylado wczymi do 5 t na odleglosc do 1 km, grunt nie oblepiajacy ka t. III	60	M3	508.91000	1.00
----	----	----	---	---------------	--	----	----	-----------	------

16	10	20	0	S010301020000	Wykopy ręczne wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat . III, z załadunkiem i transportem samochodami samowyladowc zymi do 5 t	60	M3	56.56000	1.00
----	----	----	---	---------------	--	----	----	----------	------

16	10	30	0	S110501050000	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu dowiezionego piasku - wymiana gruntu w jezdni	60	M3	565.47000	1.00
----	----	----	---	---------------	---	----	----	-----------	------



Przeds.Prod.Uslugowe "HYDROL" Lublin ul.Lukowska 12 STR. 4 IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz
 Symbol obiektu: 772 Symb.koszt. 0 Nazwa zb.przedmiarowego: BEL-WIL4 Drukowano dnia: 2018.03.15

I I I I I I I JEDN.MIARY I I I
 IFAZAIASOR.I LP I W I SYMBOL POZ. I O P I S P O Z Y C J I K O S Z T O R Y S O W E J I-----I PRZEDMIAR I KROT.I
 I I I I IKOSZTORYSOWEJI I SYM. NAZWA I I I

508.91+56.56=565.47000

16 10 40 0 S010313040000 Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami 50 M2 1237.70000 1.00
) wraz z rozbiorka, scian wykopow szerokosci do 1 m, gleboko
 sci do 3 m, w gruncie suchym kat. III-IV

16 20 roboty instalacyjne

16 20 10 0 S110502020001 Rurociagi kanalizacyjne z rur kielichowych PVC litych typ "S 40 M 267.00000 1.00
 " SDR34 ukladane w gotowym wykopie umocnionym na glebokosci
 do 5,0 m o srednicy 200 mm

16 20 20 0 S110406030100 Studzienki kanalizacyjne z elementow typu "WAVIN", wykonywan 196 14.00000 1.00
 e w gotowym odwodnionym wykopie, z kineta typu 1 o wylocie 2
 00 mm,z pokrywa zeliwna teleskopowa o srednicy 425 mm i gleb
 okosci studzienki 2m

16 20 30 0 S110406040100 Studzienki kanalizacyjne z elementow typu "WAVIN", wykonywan 41 5.82000 1.00
 e w gotowym odwodnionym wykopie, z kineta typu 1 o wylocie 3
 15 mm,z pokrywa zel teleskop, o srednicy 425 mm - za kazde 0
 ,5 m roznicy gleb 2m
 (30.91-14*2)*2=5.82000

16 20 40 0 S110406050000 Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,4 m z gotowych eleme 275 3.00000 1.00
 ntów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020 mm
 z włazem żeliwnym

16 20 40 9 6341700 Wlazy kanalowe zel.typu ciezkiego,sr.600mm 20 SZT 1.00000 1.00

16 20 50 0 5020201030000 WYKONANIE PRZEPUSTOW POD DROGAMI I INNYMI PRZESZKODAMI WYKOP 40 M 21.00000 1.00
 EM OTWARTYM NA GRUNCIE KATEGORI 3.PRZEPUST RURA DWUDZIELNA.
 7*3.0=21.00000

16 20 50 2 8520600 Rury ocynkowane dwudzielne,sr.100 mm -usuniecie srodka 0 0.00000 1.00

16 20 50 3 8520602 Rury PCW dwudzielne,sr.100 mm typ AROT 0 0.00000 1.00

16 20 60 0 2180804040000 PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDNICY NOMINALNEJ 300 40 M 267.00000 1.00
 MM DOWOZ WODY SAMOCHODEM BECZKOWOZEM 4T

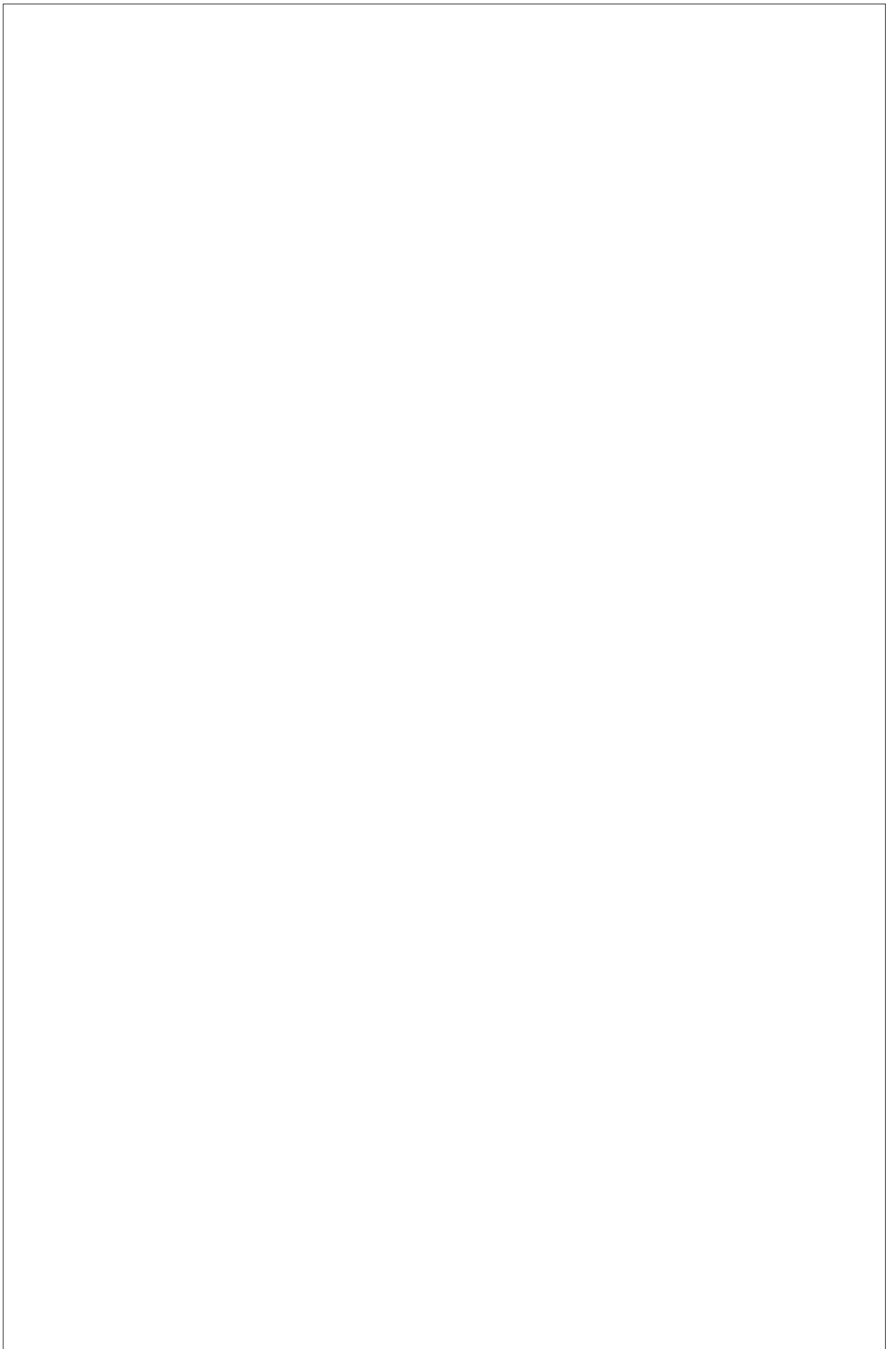
16 40 roboty drogowe

16 40 10 0 S060801080000 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznyc 50 M2 293.70000 1.00
 h o grubosci 8 cm
 267*1.1=293.70000

16 40 20 0 S060802071000 Reczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokosci 13-17 c 50 M2 293.70000 1.00
 m

16 40 30 0 2311510040000 TRANSPORT WEWNETRZNY MATERIALOW POJAZDAMI SAMOWYLADOWCZYMI N 34 T 100.44540 1.00
 A ODLEGLOSC DO 0,5 KM.ZALADUNEK MECHANICZNY KRUSZYWA NATURAL
 NEGO.CIAGNIK KOLOWY 37 KW
 267*1.1*0.15*1.8=79.29900
 267*1.1*0.04*1.8=21.14640

16 40 40 0 2311511020000 DODATEK DO TABLICY 1510 ZA TRANSPORT MATERIALOW SAMOCHODAMI 34 T 100.44540 5.00
 NA DALSZE 0,5 KM PONAD 0,5 KM SAMOCHODEM SAMOWYLADOWCZYM DO
 5 T - dodatkowo 2.5 km



Przeds.Prod.Uslugowe "HYDROL" Lublin ul.Lukowska 12

STR. 5

IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz

Symbol obiektu: 772

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: BEL-WIL4

Drukowano dnia: 2018.03.15

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IFAZAIASOR.I	LP	I	W	I	SYMBOL	POZ.	I	O P I S	P O Z Y C J I	K O S Z T O R Y S O W E J	I-----I	PRZEDMIAR	I	KROT.I
I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI						I SYM. NAZWA	I	I	I
16	40	50	0	S060103010000	Profilowanie i zageszczanie podloza pod warstwy konstrukcyjn	50	M2	293.70000	1.00					
					e nawierzchni, wykonywane recznie, w gruntach kategorii II-I									
					V									
					267*1.1=293.70000									
16	40	60	0	S060109030000	Analogia - Podbudowy z mieszanki betonowej B-7,5, pielegnacj	50	M2	293.70000	1.00					
					a piaskiem i woda, grubosc warstwy 20 cm									
16	40	70	0	2311505040000	Analogia - TRANSPORT MIESZANKI BETONOWEJ SAMOCHODAMI SAMOWYL	60	M3	105.73200	1.00					
					ADOWCZYMI PONAD 5 DO 10 T Z WYTWORNI DO MIEJSCA WBUDOWANIA N									
					A ODLEGLOSC DO 0,5 KM Z BETONIARKA 1000 DM3									
					267.00*1.1*0.20*1.8=105.73200									
16	40	80	0	2311506030000	Analogia - DODATEK ZA TRANSPORT MIESZANKI BETONOWEJ Z WYTWOR	60	M3	105.73200	5.00					
					NI DO MIEJSCA WBUDOWANIA NA DALSZE 0,5 KM PONAD 0,5 KM,SAMOC									
					HODAMI O LADOWNOSCI 5-10 T PO DROGACH UTWARDZONYCH									
16	40	90	0	S060110030100	Analogia - Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, stan	50	M2	293.70000	1.00					
					dard II, grubosc warstwy po zageszczeniu 8 cm, transport mie									
					szanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleglosc 5km									
					267.0*1.1=293.70000									
16	40	100	0	S060309020000	Analogia - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych st	50	M2	293.70000	1.00					
					andard I, grubosc warstwy scieralnej po zageszczeniu 4 cm, t									
					ransport mieszanki samochodami samowylad. do 5 t									
59				INNE										
59	10			Obsluga inwestycji i inne koszty										
59	10	10	0	GEODEZJA00001	Obsluga geodezyjna - trasowanie sieci i przylaczy oraz inwen	42	KM	0.39400	1.00					
					taryzacja powykonawcza									
					0.267+0.127=0.39400									
59	10	20	0	PAS DROGOWY 1	Koszt zajecia pasa drogowego - organizacja ruchu	20	SZT	1.00000	1.00					

□