

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**  
**"Projekt przebiegu drogi krajowej nr 10 przez przejście graniczne w miejscowości Lubieszyn"**

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	c	d	e	f	g
<b>Tom I Branża Drogową</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	odtworzenie dróg w terenie równinnym	km	1,22		
2	przeniesienie reperu	szt	1		
3	wzniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt	2		
<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUBI DARNINY</b>					
4	mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu)	m3	2340		
<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>					
5	rozbiórka warstw bitumicznych z wywozem	m3	1728		
6	rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego z wywozem	m3	1240		
7	rozbiórka podbudowy z białego nieregularnego z wywozem	m2	2166		
8	rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m2	4250		
9	rozebranie podbudowy z betonu z wywozem	m3	570		
10	rozebranie nawierzchni z płyt betonowych Jomb z wywozem	m2	910		
11	rozebranie krawężników betonowych 20x30cm na ławach betonowych z wywozem	m	1000		
12	rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na ławach betonowych z wywozem	m	725		
13	rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm z wywozem	m	710		
14	rozebranie krawężników 15x30cm ze ściekiem z betonowej kostki brukowej z wywozem	m	65		
15	rozebranie przepustu kamiennego z wywozem	m	10		
16	rozebranie ogrodzeń stalowych z wypełnieniem z siatki do ponownego wbudowania	m	262		
17	rozebranie ogrodzeń stalowych z wypełnieniem z siatki z wywozem	m	80		
18	rozebranie ogrodzeń ochronnych tałchuchowych z wywozem	m	28		
19	rozebranie barier ochronnych stalowych z wywozem	m	10		
20	rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt	33		
21	złucie tarcz (tablic) znaków drogowych z wywozem	szt	50		
22	rozebranie konstrukcji pod reklamę z wywozem	szt	1		
23	przestawienie wiaty przystankowej	szt	1		
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT.</b>					
24	wykonanie wykopów na odciek	m3	2098		
25	bagrowanie (wybranie) gruntów torfowych z wywozem	m3	4040		
<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>					
26	mechaniczne z gruntu uzyskanego z dokopu	m3	5160		
27	schodkowanie skarp	m2	521		
<b>WZMOCNIENIE GEOSYNTETYKIEM PODŁOŻA NASYPU NA GRUNCIE SŁABOHOŹNYM</b>					
28	geomóknina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie 20 kN/m	m2	2525		
29	geosiatka dwukierunkowa o sztywności wzdłuż o wytrzymałości min 40 kN/m	m2	2525		
<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
30	regulacja pionowa słudżenek rewizyjnych	szt	3		
31	regulacja pionowa słudż telefonicznych	szt	9		
<b>PODBUDOWY</b>					
<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>					
32	mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	12286		
<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>					
33	oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - niebitumicznych	m2	8725		
34	oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - bitumicznych	m2	17129		
<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>					
35	podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m2	8725		
36	podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm	m2	1325		
37	podbudowa z kruszywa łamanego gr. 30 cm	m2	1850		
<b>PODBUDOWA I ULEPSZ. PODŁOŻE Z GRUNTU STAB. CEMENTEM</b>					
38	podbudowa z gruntu słab. cementem Rm = 2.5MPa gr. 15cm	m2	11644		
39	podbudowa z gruntu słab. cementem Rm = 2.5MPa gr. 10cm	m2	642		
<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b>					
40	z betonu C16/20 gr.24 cm	m2	280		
<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO WG PN-EN</b>					
41	podbudowa z AC 22P gr. 14cm	m2	6877.00		
42	podbudowa z AC 22P gr. 8cm	m2	150		
43	podbudowa z AC 22P gr. 7cm	m2	1690		
<b>NAWIERZCHNIE</b>					
<b>NAWIERZCHNIE KOSTKOWE</b>					
44	z kostki kam. rzędowej o wys. 16/18 cm w tym zatoka	m2	515		
45	wypełnienie przestrzeni między kostkami zaprawą epoksydową na zatoce	m2	280		
46	wypełnienie przestrzeni między kostkami zaprawą epoksydową na wyspach separujących	m2	235		
47	z betonowej kostki brukowej gr 8cm kolor szary	m2	1194		
<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>					
48	warstwa wiążąca AC 22W gr. 9 cm	m2	6877		
49	warstwa wiążąca AC 22W gr. 7 cm	m2	1685		
<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>					
50	frezowanie naw.: 5r.gr.w-wy 3 cm z wywozem	m2	100		
<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKOWO GRYSOWEJ (SMA) WG PN-EN</b>					
51	warstwa ścierna SMA 11 gr. 4 cm	m2	8707		
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>UMOCNIENIE SKARP I ROWÓW PRZESZKŁIENIEM, HUMUSOWANIE LUB OBSIANIE</b>					
52	humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 10 cm wraz z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym	m2	5277		
53	umocnienie powierzchni skarp i dna rowów przez darniowanie	m2	380		
54	umocnienie dna rowu narzutem z kamienia naturalnego	m2	40		
<b>ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY</b>					
55	uzupełnienie poboczy wykonywane ręcznie (plantowanie)	m2	7155		
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>					
56	materialami grubowarstwowymi (masa chemoutwardzalna) - linie ciągłe	m2	58.2		
57	j.w. - linie przerywane	m2	38.2		
58	j.w. - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	77.4		
59	j.w. - strzałki i inne symbole	m2	18.5		
<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
60	ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt	63		
61	ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	szt	6		
62	przymocowanie tablic znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków	szt	72		
63	przymocowanie tablic znaków drogowych odbłaskowych o pow. do 4.5 m2 do gotowych podpór	szt	4		
64	przymocowanie tablic znaków drogowych odbłaskowych o pow. > 4.5 m2 do gotowych podpór	szt	2		

<b>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE</b>				
65	ustawienie znaków drogowych kilometrowych i hektometrowych	szt.	12	
<b>BARIERY OCHRONNE BETONOWE PEŁNE</b>				
66	ustawienie bariery betonowej	m	24	
<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>				
67	ustawienie barier ochronnych stalowych A; N2; W1	m	184	
68	ustawienie barier ochronnych stalowych A; H2; W4	m	683	
<b>OGRÓDZENIA DRÓG</b>				
69	ustawienie ogrodzenia z siatki wg projektu drogowego (materiał z rozbiórki)	m	262	
70	ustawienie bramy wjazdowej wg projektu	kpl.	1	
<b>ELEMENTY ULIC</b>				
<b>USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH (WG PN-EN 1340)</b>				
71	o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	1860	
72	o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej	m	77	
73	zwiększenie grubości ławy podkrawężnikowej o 10cm	m3	69	
74	o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	310	
75	wypełnienie wnęk krawężnikowych pod wpusty betonem C12.5/16	m3	4,7	
<b>USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH (WG PN-EN 1343)</b>				
76	o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	676	
77	o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej bez oporu	m	77	
78	o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	28	
<b>CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH</b>				
79	z betonowej kostki bruk, o gr.8 cm kolor szary	m2	654	
<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>				
80	o wymiarach 8x30 cm	m	857	
<b>INNE ROBOTY</b>				
<b>NAWIERZCHNIE Z PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH PŁYT WIELOOTWOROWYCH (IOMB)</b>				
81	z płyt drog bet. (IOMB)	m2	132	
<b>USTAWIENIE WIAT PRZYSTANKOWYCH</b>				
82	ustawienie wiaty przystankowej z rozbiórki	kpl.	1	
<b>WARTOŚĆ ROBÓT - NETTO</b>				
<b>Tom II Branża mostowa - budowa przepustu drogowego km 0+039,48</b>				
<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE - FUNDAMENTY KRUSZCZOWE</b>				
1	Wykonanie ścianek z gruzi o ciężarze powyżej 100 kg/m2 z ich pozostawieniem - na łądzie	m2	32,00	
2	Wykonanie fundamentów kruszywowych	m3	28,00	
3	Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń	m3	160,00	
<b>USTROJE NOŚNE</b>				
<b>USTROJ TUNELOWY - RUROWY Z BLACHY FALISTEJ OCYNKOWANEJ - WŁOTY ŚCIANKOWE</b>				
4	Zakup elementów konstrukcji ustroju rurowego z blachy falistej	kg	2 551,00	
5	Wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do	m2	96,00	
6	Wykonanie zasypki ustroju nośnego	m3	300,00	
7	Wykonanie ścianki włotowej z betonu klasy C25/30 [B30]	m3	21,00	
8	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianki włotowej	kg	1 444,00	
<b>HYDROIZOLACJA</b>				
<b>POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>				
9	Wkonanie powłokowej izolacji bitumicznej układaniej "na zimno"	m2	105,00	
<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
<b>PUNKTY POMIAROWE</b>				
10	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych - na łądzie	szt.	2,00	
11	Umieszczenie w pobliżu obiektu znaków wysokościowych z dowiązaniem do niwelacji państwowej	szt.	1,00	
<b>ROBOTY REGULACYJNE</b>				
<b>UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW</b>				
12	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego	m3	95,00	
<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE</b>				
<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH</b>				
13	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni betonowej powłoką o grubości 0.3<d<1mm-dyspersjami polimerowymi	m2	16,00	
<b>WARTOŚĆ ROBÓT - NETTO</b>				
<b>Tom III Branża teletechniczna</b>				
<b>1 BUDOWA KANALIZACJI DLA PRZEBUDOWYWANEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A.</b>				
1,1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonywanym mechanicznie w gruntach kat. III. 1 warstwa I i 1 otwór w ciągu kanalizacji. 1 rura w warstwie	m	350,00	
1,2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR. typ SKR-1. grunt kat. III	szt.	9,00	
1,3	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kat. I-II, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura rurociągu	km	0,005	
<b>2 PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A.</b>				
2,1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30mm, otwór kanalizacji wolny	m	370,00	
2,2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1,00	
2,3	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył o termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	1,00	
2,4	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kat. I-II, kabel do Fi 30mm	m	45,00	
2,5	Likwidacja kabla doziemnego, grunt kat. I-II, kabel do Fi 30mm, każdy następny	m	750,00	
<b>3 BUDOWA KANALIZACJI DLA POTRZEB PRZEBUDOWYWANEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ STAROSTWA POWIATOWEGO W POLICACH</b>				
3,1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonywanym mechanicznie w gruntach kat. III. 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji. 1 rura w warstwie	m	170,00	
3,2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR. typ SKR-1	szt.	6,00	
3,3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III. warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 (przez analogię-zabezpieczenie istniejącej kanalizacji jednootworowej, rurami dwudzielnymi)	m	16,00	
3,4	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych. SKR-1	szt.	7,00	
3,5	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. I-II. warstwy X otwór/blok = 1x1. suma otworów: 1	m	360,00	
<b>4 PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ STAROSTWA POWIATOWEGO W POLICACH</b>				
4,1	Likwidacja kabla doziemnego, grunt kat. I-II, kabel do Fi 30mm, pierwszy	m	200,00	
<b>WARTOŚĆ ROBÓT - NETTO</b>				

Tom IV/IV/Przebudowa sieci 0,4 i 15kV				
<b>DEMONTAŻE</b>				
1	Wytężenie trasy kabla w terenie przejrzystym	km	1,00	
2	Ręczne kopanie rowów kablowych o wym. 0.8x0.4m w gruncie kat. III	m	3 000,00	
3	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	3 500,00	
4	Ręczne zasypianie rowów kablowych o wym. 0.8x0.4m w gruncie kat. III	m	3 000,00	
5	Demontaż istniejącej szafki oświetleniowej	szt.	1,00	
6	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	31,00	
7	Demontaż przewodów z udziałem podnośnika samochodowego ze słupa oświetleniowego	m-1przew.	500,00	
8	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych zamontowanych w słupach oświetleniowych	szt.	31,00	
9	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych	szt.	31,00	
10	Demontaż istniejących złączy kablowych	szt.	9,00	
11	Demontaż istniejących przyłączy napowietrznych	przew.	16,00	
12	Demontaż istniejącej linii napowietrznej nn - przewody niez izolowane	km/1przew.	0,10	
13	Demontaż istniejącej linii napowietrznej nn - przewody izolowane	km.przew.	0,02	
14	Demontaż słupów linii napowietrznej nn- rozkraczny	szt.	1,00	
15	Demontaż słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	szt.	1,00	
16	Demontaż słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy	szt.	2,00	
<b>USUNIĘCIE KOLIZJI 0.4 kV</b>				
17	Wytężenie trasy kabla w terenie	km	1,00	
18	Wykopanie dołów o powierzchni dna 0.2m2 i głębokości 0.7m (kat. gr. III) - pod złącza kablowe	dół.	4,00	
19	Demontaż istniejącego złącza kablowego ZK-4p - do przestawienia	szt.	1,00	
20	Przestawienie i montaż istniejącego złącza kablowego ZK-4p	kpl.	1,00	
21	Montaż złączy kablowych typu ZK-1-b na fundamencie z tworzywa - wolnostojące	kpl.	3,00	
22	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego - kabel YAKY 4x150mm2	szt.	4,00	
23	Łączenie przewodów uziemiających do szyny PEN w złączu kablowym	szt.	1,00	
24	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.	12,00	
25	Ręczne kopanie rowów kablowych o wym. 0.8x1.0m w gruncie kat. III	m	25,00	
26	Montaż rury osłonowej dwudzielnej na istniejącym kablu	m	207,00	
27	Nasypanie warstwy piasku grubości 2x0.1m na dno rowu kablowego o szer. dna do 1.0m	m	50,00	
28	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o wym. 0.6x1.0m w gruncie kat. III	m	25,00	
29	Ręczne kopanie rowów kablowych 0.8x0.4m w gruncie kat. III	m	30,00	
30	Demontaż kabla YAKY 4x150mm2	m	15,00	
31	Układanie rur ochronnych typu DVK75mm w wykopie - 2x10m	m	20,00	
32	Układanie kabla YAKY 4x150mm2 w rurach ochronnych	m	15,00	
33	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablu YAKY 4x15mm2	szt.	2,00	
34	Nasypanie warstwy piasku grubości 2x0.1m na dno rowu kablowego o szer. dna 0.4m	m	30,00	
35	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o wym. 0.6x0.4m w gruncie kat. III	m	30,00	
36	Pomiar geodezyjny powykonawczy trasy linii kablowych wraz ze złączami kablowymi. w terenie przejrzystym	km	1,00	
37	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.	1,00	
38	Badania i pomiary złączy ZK-1-b oraz ZK-4p	szt.	4,00	
39	Badania i pomiary instalacji uzupełniającej (pierwszy pomiar) - złącza kablowe ZK1-b oraz ZK-4p	szt.	4,00	
40	Badania linii kablowej o ilości żył do 4 - kołzja O1	odc.	1,00	
<b>USUNIĘCIE KOLIZJI I LINII NAPOWIETRZNEJ I KABLOWEJ 15kV</b>				
41	Wytężenie kabla w terenie przejrzystym	km	0,50	
42	Złuzowanie i demontaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej SN	km/3przew.	0,28	
43	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.	1,00	
44	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie stojącym	szt.	1,00	
45	Demontaż słupów wirowych jednożerdziowych z ustrojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5m	szt.	1,00	
46	Demontaż słupów wirowych dwużerdziowych z ustrojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5m	szt.	1,00	
47	Montaż słupa dwużerdziowego z ustrojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5m wraz z całym osprzętem przystosowanym pod dwa zejścia kablowe	szt.	1,00	
48	Montaż głowicy kablowej QT II-93EB63-2PL	szt.	3,00	
49	Ręczne kopanie rowów kablowych o wym. 1.0x0.6m w gruncie kat. III	m	285,00	
50	Demontaż kabla typu 3xRUHAKXS 1x120/50mm2 12/20kV	m	375,00	
51	Nasypanie warstwy piasku 2x0.1m na dno rowu kablowego o szer. Dna 0.6m	m	320,00	
52	Układanie rur ochronnych typu SRS160 w wykopie	m	220,00	
53	Ręczne układanie kabla 3xRUHAKXS 1x120mm2 w rowkach kablowych	m	88,00	
54	Ręczne układanie kabla 3xRUHAKXS 1x120mm2 w rowkach	m	72,00	
55	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych 3xRUHAKXS 1x120mm2 - 3 mufy w strefie	szt.	3,00	
56	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o wym. 0.8x0.6m w gruncie kat. III	m	285,00	
57	Pomiar geodezyjny powykonawczy trasy linii 15kV	km	0,50	
58	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.	1,00	
59	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - słup SN	szt.	1,00	
60	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV	odc.	1,00	
<b>SIĘĆ KABLOWA 0.4kV</b>				
61	Wytężenie kabla w terenie przejrzystym	km	1,50	
62	Wykopanie dołów o powierzchni dna 0.2m2 i głębokości 0.7m (kat. Gr. III) - pod złącza kablowe ZKP i szafę oświetleniową SO	szt.	2,00	
63	Montaż szafki oświetleniowej SO na fundamencie z tworzywa - wolnostojąca	kpl.	1,00	
64	Montaż złącza kablowego z układem pomiarowym typu ZKP na fundamencie z tworzywa - wolnostojąca	kpl.	1,00	
65	Podłączenie bednarki FeZn 25x4mm do szyny PEN w szafce oświetleniowej SO i złączu ZKP	szt.	2,00	
66	Ręczne kopanie rowów kablowych o wym. 0.8x0.4m w gruncie kat. III	m	1 350,00	
67	Ręczne kopanie rowów kablowych o wym. 0.8x0.6m w gruncie kat. III	m	6,00	
68	Przewiert sterowany wyk. rurą dwudzielną SRS-G 75 pod przeszkodami - rur 2x14 - kpl.1	m	14,00	
69	Nasypanie warstwy piasku 2x0.1m na dno rowu kablowego o szer. dna 0.4m	m	2 700,00	
70	Nasypanie warstwy piasku 2x0.1 na dno rowu kablowego o szer. 0.6m	m	12,00	
71	Układanie bednarki FeZn 25x4mm w rowach kablowych równoległe z projektowanym kablem	m	1 350,00	
72	Układanie rur ochronnych typu DVK75 w wykopie	m	475,00	
73	Układanie rur ochronnych typu SRS75 w wykopie	m	450,00	
74	Ręczne układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rowach kablowych	m	2 215,00	
75	Ręczne układanie kabla YAKY 4x50mm2 w rowach kablowych	m	64,00	
76	Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach	m	385,00	
77	Układanie kabla YAKY 4x50mm2 w rurach	m	26,00	
78	Zarobienie na sucho kabla YAKY 4x25mm2	szt.	125,00	
79	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x50mm2	szt.	2,00	
80	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o wym. 0.8x0.4m w gruncie kat. III	m	1 350,00	
81	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o wym. 0.6x0.6m w gruncie kat. III	m	6,00	
82	Pomiar geodezyjny powykonawczy linii oświetleniowej 0.4kV	km	1,50	
83	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.	1,00	
84	Badania i pomiary szafki SO i złącza ZKP	szt.	2,00	
85	Badania i pomiar instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - szafa SO i złącze ZKP	szt.	2,00	
86	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 od ZKP do SO i od SO do pierwszej oprawy obwodu	odc.	6,00	
<b>OŚWIETLENIE</b>				
87	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.	48,00	
88	Montaż wysięgników typu WKŁ. 1.5x1x15 - jednoramienne	szt.	41,00	
89	Montaż wysięgników typu WKŁ. 1.5x1x15 - dwuramienne	szt.	8,00	
90	Montaż opraw oświetleniowych typu SGP340 - 100W na wysięgniku	szt.	27,00	

91	Montaż opraw oświetleniowych typu SGP340 - 150W na wstęgniku	szt.	30,00		
92	Układanie rur ochronnych typu DVK50 w wykopie przy wejściu do słupów oświetleniowych	m	60,00		
93	Montaż złączki typu IZK-4-1	szt.	56,00		
94	Montaż złączki typu IZK-4-2	szt.	68,00		
95	Montaż złączki typu IZK-4-3	szt.	56,00		
96	Montaż przewodów YDY 3x2,5mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wstęgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl. przew.	57,00		
97	Złożenie i demontaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej nn	km/1przew.	0,07		
98	Demontaż słupa oświetleniowego linii napowietrznej nn - biżniaczy	szt.	1,00		
99	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowej - pojedynczy o długości do 10,5	szt.	1,00		
100	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zawieszenie odciążowe	szt.	1,00		
101	Montaż istniejących przewodów niez izolowanych linii napowietrznej nn	km/1przew.	0,07		
102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury osłonowe prz wysokości latarni do 10m	kpl.przew.	1,00		
103	Montaż skrzynki oświetleniowej typu ST-1 na słupie oświetleniowym	szt.	1,00		
104	Wymiana wkładek topikowych 6A - złącze ST-1	szt.	1,00		
105	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.	1,00		
106	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - słup oświetleniowe	szt.	12,00		
107	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	6,00		
108	Pomiary luminacji oświetlenia na poziomie drogi - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	10,00		
<b>WARTOŚĆ ROBÓT - NETTO</b>					

#### Tom VI Branża konstrukcyjna - rozbórki

#### ROZEBRANIE BUDYNKU MIESZKALNEGO

1	Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20 m z wejściem na słup lub z drabin	kpl.	1,000		
2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	285,125		
3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołączenie dachu	m2	285,125		
4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	285,125		
5	Rozebranie podsufitek z desek okynowanych	m2	245,888		
6	Rozebr. stropów żelbet. (płyt belek żeber.wierńców) przy grub. płyty stropów.do 15 cm	m3	20,028		
7	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust (pietro)	m2	133,520		
8	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki (parter)	m2	135,320		
9	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych (parter i garaż)	m2	175,820		
10	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m3	155,967		
11	Rozebranie fundamentów żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m3	11,205		
12	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. Do 25 mm	m	100,000		
13	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. do 50 mm	m	20,000		
14	Demontaż instalacji elektrycznych wewnątrz budynku	m	100,000		
15	Rozebranie schodów żelbetowych	m3	14,400		
16	Demontaż okien	m2	22,943		
17	Demontaż drzwi	m2	21,300		
18	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	38,800		
19	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	29,000		
20	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grub. 1/2 ceg. - komin	m2	19,600		
21	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie (demontaż przyłącza)	m	10,000		
22	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65-80 mm (demontaż przy-łącza)	m	10,000		
23	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odk. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	50,550		
24	Rozebranie wolnostojących słupów (filarów) z kamienia o przekroju do 900 cm2 na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3	2,024		
25	Rozebranie murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3	1,352		
26	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	224,910		
27	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	224,910		
28	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km -	m3	224,910		
29	Transport materiałów rozbiorowych drewnianych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m3	30,083		
30	Transport materiałów rozbiorowych drewnianych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad	m3	30,083		

#### ROZBIÓRKA BUDYNKU USŁUGOWEGO

1	Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20 m z wejściem na słup lub z drabin	kpl.	1,000		
2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	101,560		
3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	77,043		
4	Koszt utylizacji rozebranej papy	t	0,925		
5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołączenie dachu	m2	101,560		
6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	101,560		
7	Rozebranie podsufitek z desek okynowanych	m2			
8	Rozebr. stropów żelbet. (płyt belek żeber.wierńców) przy grub. płyty stropów.do	m3	12,906		
9	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8- demontaż	m2	48,315		
10	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	117,180		
11	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych (parter i garaż- zasyiek)	m2	170,140		
12	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m3	146,447		
13	Rozbiórka docieplenia ze styropianu wraz z utylizacją materiału (30% pow. budynku głównego)	m2	28,797		
14	Rozebranie fundamentów o grub.(wys.) do 70 cm	m3	12,210		
15	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. Do 25 mm	m	100,000		
16	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. do 50 mm	m	20,000		
17	Demontaż instalacji elektrycznych wewnątrz budynku	m	100,000		
18	Rozebr. schodów żelbetowych	m3	14,400		
19	Demontaż okien	m2	21,026		
20	Demontaż drzwi	m2	13,137		
21	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	34,400		
22	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,400		
23	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grub. 1/2 ceg. - komin	m2	20,550		
24	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie (demontaż przyłącza)	m	10,000		
25	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65-80 mm (demontaż przyłącza)	m	10,000		
26	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	44,770		
27	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	205,443		
28	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	205,443		
29	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m3	205,443		
30	Transport materiałów rozbiorowych drewnianych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m3	7,617		
31	Transport materiałów rozbiorowych drewnianych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1	m3	7,617		
<b>WARTOŚĆ ROBÓT - NETTO</b>					

Tom VII Branża wod.-kan.						
SIĘĆ DESZCZOWA						
ROBOTY ZIEMNE						
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,01			
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odt. do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	1 891,07			
3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	472,79			
4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- do 10 km	m <sup>3</sup>	2 363,86			
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odt. 1 km sam.samowylad.- DOWÓZ PIASKU (doliczyć piasek na obsybkę)	m <sup>3</sup>	2 461,39			
6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- 10 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2 461,39			
7	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	492,28			
8	Zasypanie wykopów, fund.podłużnych punktowych rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>	1 969,11			
9	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3 423,79			
10	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 346,37			
11	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3 880,57			
12	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	642,49			
13	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	113,38			
14	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	99,25			
15	Zasypanie wykopów, fund.podłużnych punktowych rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	642,49			
16	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	212,63			
ROBOTY MONTAŻOWE						
17	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka żwirowo-piaskowa	m <sup>3</sup>	228,88			
18	Wzmocnienie podłoża pod studniami tłucznem	m <sup>3</sup>	76,16			
19	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8 - wykopy umocnione	m	12,20			
20	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8 - wykopy umocnione	m	197,10			
21	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN 8 - wykopy umocnione	m	126,99			
22	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN 8 - wykopy umocnione	m	233,09			
23	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN 8 - wykopy umocnione	m	252,42			
24	Kanały z rur PP o śr. nominalnej 200 mm SN 10 - wykopy umocnione	m	61,24			
25	Kanały z rur PP o śr. nominalnej 300 mm SN 10 - wykopy umocnione	m	129,35			
26	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 200mm	szł.	18,00			
27	Przejście przez ściany -Tuleja PP fi 200mm	szł.	4,00			
28	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 250mm	szł.	12,00			
29	Przejście przez ściany -tulejami ochronnymi fi 315mm PCV	szł.	12,00			
30	Przejście przez ściany -tulejami ochronnymi fi 300mm PP	szł.	8,00			
31	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 160mm	szł.	1,00			
32	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 400mm	szł.	21,00			
33	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z dnem prefabrykowanym	stud.	16,00			
34	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-16,36			
35	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z dnem prefabrykowanym	stud.	10,00			
36	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,69			
37	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m ( D24,D25,D27) - na istn. sieciach	stud.	3,00			
38	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	0,35			
39	Przygotowanie ręczne zbrojenia o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm - kons- trukcje proste - pod studnie	t	0,17			
40	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm	t	0,17			
41	Deskowanie ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	7,56			
42	Układanie mieszanek betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe- bloki oporowe- dno studni B25	m <sup>3</sup>	2,43			
43	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0,97			
44	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szł.	33,00			
45	Montaż Separatora wraz z osadnikiem Dn 2500mm	kpl.	1,00			
46	Dostawa separatora lamelowego Dn 2500mm wraz z osadnikiem o przepusto- wości 150dm <sup>3</sup> /s i pojemności magazynowania oleju 230dm <sup>3</sup>	szł.	1,00			
47	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szł.	1,00			
48	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Kolano PCV Dn 200mm	szł.	11,00			
49	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Trójnik PVC PCV Dn 200/200mm	szł.	3,00			
50	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - Kolano PCV Dn 250mm	szł.	1,00			
51	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - Trójnik PVC PCV Dn 250/200mm	szł.	3,00			
52	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - Trójnik PVC PCV Dn 400/200mm	szł.	4,00			
53	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - Trójnik PVC PCV Dn 400/250mm	szł.	1,00			
54	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - Trójnik PVC PCV Dn 315/200mm	szł.	2,00			
55	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - Trójnik PVC PCV Dn 315/160mm	szł.	1,00			
56	Kształtki PP Dn 300 mm - wykopy umocnione - Trójnik PP 300/200mm	szł.	4,00			
57	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm	szł.	8,00			
58	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z betonu B 25 w ilości 0.64m <sup>3</sup> - wylot	szł.	1,00			
59	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod wylot	m <sup>3</sup>	2,12			
60	Umocnienie dna wykopów włókniną syntetyczną-GEOWŁÓKNINĄ	m <sup>2</sup>	10,62			
61	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi azurowymi	m <sup>2</sup>	1,00			
62	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - do brukowania	m <sup>2</sup>	6,84			
63	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m <sup>2</sup>	6,84			
64	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m	12,20			

65	Kraty do 2 m2	m2	0,98		
66	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	34,00		
67	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	6,00		
68	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	10,00		
69	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	11,00		
<b>ODWODNIENIE</b>					
70	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpukliwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	267,00		
71	Praca zestawu odwodnieniowego wraz z pompą	m-g	672,00		
72	Praca pompy odwodnieniowej awaryjna	m-g	221,76		
73	Rurociągi stalowe kohnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m	100,00		
<b>ROZBIÓRKI</b>					
74	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad- nikiem bez syfonu	kpl.	2,00		
75	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1,00		
76	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2,00		
77	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową - Dn 150mm - współczynnik - 0.9	m	13,00		
78	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	86,00		
79	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	36,00		
80	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	12,00		
81	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0	m	2,50		
82	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	m	10,00		
83	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze + opłata za gruz	m3	17,10		
84	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	17,10		
<b>ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE BEZ WZMOCNIEŃ</b>					
85	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m2	735,42		
86	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2	735,42		
87	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	176,50		
88	Opłata za utylizację asfaltu	t	1 601,78		
<b>SIEĆ SANITARNA</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
89	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,21		
90	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	186,68		
91	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	46,72		
92	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- do 10 km	m3	233,60		
93	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - DOWÓZ PIASKU ( doliczyć piasek na obsybkę)	m3	223,90		
94	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- 10 km	m3	223,90		
95	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	44,78		
96	Zasypanie wykopów fund.podużnych punktowych rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	179,12		
97	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	707,83		
98	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	497,59		
99	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV	m2	362,62		
100	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	50,00		
101	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	40,66		
102	Zasypanie wykopów fund.podużnych punktowych rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	362,62		
103	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	90,66		
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
104	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka żwirowo-piaskowa	m3	42,70		
105	Wzmocnienie podłoża pod studniami tłucznem	m3	12,10		
106	Kanały z rur PVC łączonych na wkłś o śr. zewn. 200 mm SN 8 - wykopy umocnione	m	213,47		
107	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 200mm	szt.	11,00		
108	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z dnem prefabrykowanym	stud.	5,00		
109	Przebiecie otworów o powierzchni do0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do10 cm	szt.	2,00		
110	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	5,00		
<b>ODWODNIENIE</b>					
111	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpukliwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	384,00		
112	Praca zestawu odwodnieniowego wraz z pompą	m-g	576,00		
113	Praca pompy odwodnieniowej awaryjna	m-g	190,03		
114	Rurociągi stalowe kohnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m	100,00		
<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
115	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,24		
116	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	127,26		
117	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	31,82		
118	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- do 10 km	m3	159,08		
119	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - DOWÓZ PIASKU ( doliczyć piasek na obsybkę)	m3	144,68		
120	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- 10 km	m3	144,68		
121	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	28,94		
122	Zasypanie wykopów fund.podużnych punktowych rowów.wykopów obieto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	115,74		
123	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	759,46		
124	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV	m3	169,34		
125	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	42,34		



126	Zasypanie wykopów, fund. podłużnych punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV	m3	169,34		
127	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr. kat. I-III	m3	42,34		
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
128	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka żwirowo-piaskowa	m3	426,76		
129	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. ze-wnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	194,51		
130	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - łuk 110mm/45st	szt.	2,00		
131	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - łuk 110mm/30st	szt.	5,00		
132	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - łuk 110mm/22st	szt.	2,00		
133	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - łuk 110mm/11st	szt.	1,00		
134	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - łuk 110mm/60st	szt.	1,00		
135	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m	42,58		
136	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione mufa	złacz.	1,00		
137	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - kształtka PE/stal	złacz.	1,00		
138	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - tuleja kol. PVC	szt.	8,00		
139	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - łuk 110mm/22st	szt.	2,00		
140	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - nasuwka	szt.	14,00		
141	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m	42,58		
142	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japońkami - blok oporowy	m3	0,96		
143	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm - 273x10	m	64,50		
144	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	8,00		
145	Rury ochronne o śr. nom. 150 mm - 168,3x5	m	12,00		
146	Skrzynka wraz z rurą Dn 21,3'2,6mm nad rurą ochronną	szt.	8,00		
147	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 150 mm - manszeta 150/50mm	szt.	2,00		
148	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 250 mm - manszeta 250/100mm	szt.	16,00		
149	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,00		
150	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kol. 100/80mm	szt.	1,00		
151	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm	kpl.	5,00		
152	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	237,09		
153	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.	7,00		
154	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	1,19		
155	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	1,19		
156	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu: PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.	1,19		
<b>ODWODNIENIE</b>					
157	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	120,00		
158	Praca zestawu odwodnieniowego wraz z pompą	m-g	192,00		
159	Praca pompy odwodnieniowej awaryjna	m-g	63,36		
160	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150-200 mm.	m	100,00		
<b>WARTOŚĆ ROBÓT - NETTO</b>					
<b>Tom VIII. Przebudowa gazociągu średniego ciśnienia</b>					
1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14		
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6m3 w gr. kat. III-IV z transportem na odległość do 1km sam. samowyladowczm	m3	56,4		
3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	14,1		
4	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m3	70,5		
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,6m3 w gr. kat. I-II z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1km	m3	57,6		
6	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m3	57,6		
7	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 - 2,5m i głębokości do 3,0 m w gruntach kat. I-III	m3	11,52		
8	Zasypanie wykopów fundamentów podłużnych punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami kat. gr. I-II Js=0,98	m3	46,08		
9	Pełne umocnienie ścian wykopu wraz z rozpórka palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych wykop o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m w gruntach kat. I-IV	m2	349,8		
10	Pełne umocnienie ścian wykopu wraz z rozpórka palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych wykop o szerokości 1,0m i głębokości 6,0m w gruntach kat. I-IV	m2	497,59		
11	Wykopy oraz przekopy o głębokości 4,0m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,2-2,5m3 w gruntach kat. III-IV	m3	81,83		
12	Wykopy liniowe o szerokości 0,8 - 2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	20,46		
13	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr. kat. I-III	m3	20,46		
14	Zasypanie wykopów fundamentów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami kat. Gruntu III-IV	m3	81,83		
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
15	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20cm - podsypka żwirowo-piaskowa	m3	251,77		
16	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	139,87		
17	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) śr. 63mm z rur w zwojach	m	139,87		
18	Rury ochronne osłonowe z PE o średnicy 110mm karbowane	m	32		
19	Rury ochronne osłonowe z PE o średnicy 110 mm SDR 17,5	m	30,5		
20	Wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	m3	0,14		
21	Wcinka przez specjalistyczną firmę na zacisk	szt.	8		
22	Połączenie rur z polietylenu o śr. 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	2		
23	Połączenie rur z polietylenu o śr. 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolana 90stopni.	szt.	3		
24	Połączenie rur z polietylenu o śr. 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2		
25	Połączenie rur z polietylenu o śr. 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolana 30stopni.	szt.	4		
26	Kształtki stalowe o śr. 50 mm - króciec stalowy jednokol. Dn 50mm	szt.	1		
27	Kształtki stalowe o śr. 32 mm - króciec stalowy jednokol. Dn 32mm	szt.	1		
28	Połączenie rur z polietylenu o śr. 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złączka rurowa	szt.	1		
29	Połączenie rur z polietylenu o śr. 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1		
30	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje)	szt.	1		
31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 na podsp. cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	0,25		
32	Otuliny betonowe przy skrzynkach z kurkiem	m3	0,08		
33	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic 50mm (1 szt. kurek sferyczny kol. Dn 32mm korkiem +zasuwa Dn 50mm z obudową i 2 skrzynkami)	kpl.	1		

34	Próba szczelności gazociągu o śr. 65mm na ciśnienie 0,6Mpa	m	141		
<b>ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE BEZ WZMOCNIEN</b>					
35	Reczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	43,55		
36	Reczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych na grubości 7cm	m2	43,55		
37	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem	m3	10,45		
38	Opłata z utylizację asfaltu	t	106,7		
<b>WARTOŚĆ ROBÓT - NETTO</b>					
<b>Tom IX Inwentaryzacja zieleni</b>					
1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1,00		
2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1,00		
3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1,00		
4	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1,00		
5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1,00		
6	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1,00		
7	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm (wierz- ba biała - 2 szt.)	szt.	2,00		
8	Karczowanie drzew miękkich (wierzba biała śr. pnia 180cm) - dod za kaSde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 23	szt.	1,00		
9	Karczowanie drzew miękkich (wierzba biała śr. pnia 220 cm) - dod za kaSde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 31	szt.	1,00		
10	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm (dąb szypułkowy, klon pospolity)	szt.	2,00		
11	Karczowanie drzew twardych (dąb szypułkowy o śr.pnia 82cm) - dod za kaSde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4	szt.	1,00		
12	Karczowanie drzew twardych (klon pospolity o śr. pnia 80 cm) - dod za kaSde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	szt.	1,00		
13	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0,17		
14	Praca podnośnika hydraulicznego przy wycinie drzew	szt.	7,00		
15	Wywożenie dłuży.	m3	5,93		
16	Wywożenie gałęzi.	mp	69,60		
17	Wywożenie karpiny.	mp	48,34		
<b>WARTOŚĆ ROBÓT - NETTO</b>					
<b>Tom X Projekt zieleni</b>					
<b>WYSPA ŚRODKOWA RONDA</b>					
<b>NASADZENIE DRZEW I KRZEWÓW</b>					
1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łaczkami na terenie płaskim. Zakup i dowóz ziemi urodzajnej.	m3	187,90		
2	Separação warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie.	m2	563		
3	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr.głębok. 0.5 m	szt.	85		
4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr.głębok. 0.5 m	szt.	140		
5	Sadzenie krzewów liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. bok. 0.3 m	szt.	284		
6	Sadzenie krzewów liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. bok. 0.3 m	szt.	304		
7	Sadzenie krzewów liściastych w formie niskiego Sywoplo- tu obwódowego w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.	546		
8	Ręczne rozrzućenie rozdrobnionej, przekompostowanej kory sosnowej na powierzchni nasadzeń z krzewów na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	m2	563		
9	Sadzenie drzew liściast form piennych na terenie płas- kim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m. Wbudowanie systemu nawadniająco-napowietrza- jacego i stabilizacja pnia palikami.	szt.	9		
10	Ręczne rozrzućenie rozdrobnionej przekompostowanej kory iglastej w misach drzew na terenie płaskim grub.wa- rstwy 7 cm	m2	9		
<b>ZAŁOŻENIE TRAWNIKA</b>					
11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m2	1 307		
<b>POZOSTAŁE TERENY ZIELENI</b>					
<b>NASADZENIE DRZEW I KRZEWÓW</b>					
12	Sadzenie drzew liściast form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m. Wbudowanie systemu nawadniająco-napowietrza- jacego i stabilizacja pnia palikami.	szt.	29		
13	Ręczne rozrzućenie rozdrobnionej przekompostowanej kory iglastej w misach drzew na terenie płaskim grub.wa- rstwy 7 cm	m2	29		
14	Separação warstw gruntu geowłókninami układanymi rę- cznie.	m2	282		
15	Sadzenie krzewów liściastych w formie niskiego Sywoplo- tu w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z całkowit- ą zaprawą rowów	szt.	98		
16	Sadzenie krzewów liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. bok. 0.3 m	szt.	200		
17	Sadzenie krzewów liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. bok. 0.3 m	szt.	52		
18	Sadzenie krzewów liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. bok. 0.3 m	szt.	63		
19	Ręczne rozrzućenie rozdrobnionej, przekompostowanej kory sosnowej na powierzchni nasadzeń z krzewów na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	m2	282		
<b>PIELĘGNACJA GWARANCYJNA - 1-ROCZNA (całość)</b>					
<b>PIELĘGNACJA DRZEW I KERZWÓW</b>					
20	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.	38		
21	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	225		
22	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	1 547		
<b>PIELĘGNACJA TRAWNIKA</b>					
23	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na te- renie płaskim	m2	1 307		
<b>WARTOŚĆ ROBÓT - NETTO</b>					
<b>RAZEM (NETTO)</b>					
<b>PODATEK VAT.....%:</b>					
<b>RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)</b>					