

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace budowlano-montażowe - (branża drogowa)			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1. 1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna	km		
		1,650	km	1,65	
				RAZEM	1,65
2 d.1. 1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1650,0/1000	km	1,65	
				RAZEM	1,65
3 d.1. 1	D.07.02.01	Ustawienie tablic informacyjnych o utrudnieniach	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1. 1	D.07.02.01	Ustawienie tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Usunięcie drzew i krzewów			
5 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
9 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
10 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
11 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
12 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 65-75 cm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1. 2	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
		1597	m ²	1 597,00	
				RAZEM	1 597,00
14 d.1. 2	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		23,04	mp	23,04	
				RAZEM	23,04
15 d.1. 2	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,21	mp	23,21	
				RAZEM	23,21
16 d.1. 2	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		67,3	mp	67,30	
				RAZEM	67,30
1.3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
17 d.1. 3	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		18033,92	m ²	18 033,92	
				RAZEM	18 033,92
18 d.1. 3	D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		18033,92*0,2	m ³	3 606,78	
				RAZEM	3 606,78
19 d.1. 3	D.01.02.02	Koszt składowania	m ³		
		18033,92*0,2	m ³	3 606,78	
				RAZEM	3 606,78
1.4		Rozbiórka elementów dróg i ulic			
1.4.1		Przestawienie krzyża			
20 d.1. 4.1	D.01.02.04	Przestawienie krzyża	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2		- rozbiórka znaków drogowych			
21 d.1. 4.2	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z odwozem na bazę ZDW w m. Grodkowie.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
22 d.1. 4.2	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z odwozem na bazę ZDW w m. Grodkowie.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
23 d.1. 4.2	D.01.02.04	Rozebranie słupków hektometrowych z odwozem na bazę ZDW w m. Grodkowie.	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.5		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
24 d.1. 5	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		<roboty drogowe> 2473,48*0,9	m ³	2 226,13	
		<przepusty> 301,04	m ³	301,04	
				RAZEM	2 527,17
25 d.1. 5	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV)	m ³		
		<roboty drogowe> 2473,48*0,1	m ³	247,35	
		<przepusty> 301,04	m ³	301,04	
				RAZEM	548,39
26 d.1. 5	D.02.01.01	Koszt składowania i utylizacji	m ³		
		<roboty drogowe> 2473,48	m ³	2 473,48	
		<przepusty> 301,04	m ³	301,04	
				RAZEM	2 774,52
1.6		Wykonanie nasypów			
27 d.1. 6	D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z dowozu	m ³		
		<roboty drogowe> 917,27	m ³	917,27	
				RAZEM	917,27
28 d.1. 6	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ciąg pieszo - rowerowy> 5360,0	m ²	5 360,00	
				RAZEM	5 360,00
2.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
2.2.1		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych			
41 d.2. 2.1	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		<ciąg pieszo - rowerowy> 5360,0	m ²	5 360,00	
				RAZEM	5 360,00
2.2.2		- oczyszczenie i skropienie bitumicznych warstw konstrukcyjnych			
42 d.2. 2.2	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		<ciąg pieszo - rowerowy> 5360,0	m ²	5 360,00	
				RAZEM	5 360,00
2.3		Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym			
43 d.2. 3	D.02.04.03	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 31 cm	m ²		
		<ciąg pieszo - rowerowy> 5896,0	m ²	5 896,00	
				RAZEM	5 896,00
2.4		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
2.4.1		- podbudowa zasadnicza gr. warstwy 20 cm o uziarnieniu 0/31,5			
44 d.2. 4.1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<ciąg pieszo - rowerowy> 5360,0	m ²	5 360,00	
				RAZEM	5 360,00
2.5		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, 50/70			
2.5.1		- gr warstwy 5 cm			
45 d.2. 5.1	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		<ciąg pieszo - rowerowy> 5360,0	m ²	5 360,00	
				RAZEM	5 360,00
2.6		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, 50/70			
2.6.1		- gr warstwy 4 cm			
46 d.2. 6.1	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		<ciąg pieszo - rowerowy> 5360,0	m ²	5 360,00	
				RAZEM	5 360,00
3		Infrastruktura towarzysząca nierozzerwalnie związana z realizacją inwestycji - zjazdy			
3.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
47 d.3. 1	D.04.01.02.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<Zjazd indywidualny> 832,94	m ²	832,94	
		<Zjazd publiczny> 372,0	m ²	372,00	
				RAZEM	1 204,94
3.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
3.2.1		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych			
48 d.3. 2.1	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		<Zjazd publiczny> 356,5	m ²	356,50	
		<Zjazd indywidualny> 832,94	m ²	832,94	
				RAZEM	1 189,44
3.2.2		- oczyszczenie i skropienie bitumicznych warstw konstrukcyjnych			
49 d.3. 2.2	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		<zjazdy publiczne> 322,5	m ²	322,50	
		<zjazdy indywidualne> 758,57	m ²	758,57	
		<zjazdy publiczne> 341,0	m ²	341,00	
		<zjazdy indywidualne> 780,20	m ²	780,20	
				RAZEM	2 202,27
3.3		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.		- podbudowa zasadnicza gr. warstwy 20 cm o uziarnieniu 0/31,5			
50 d.3. 3.1	D.04.04.02	Podbudowa podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. warstwy 20 cm o uziarnieniu 0/31,5	m ²		
		<Zjazd publiczny> 356,5	m ²	356,50	
		<Zjazd indywidualny> 832,94	m ²	832,94	
				RAZEM	1 189,44
3.3.		- podbudowa pomocnicza gr. warstwy 24 cm o uziarnieniu 0/63			
51 d.3. 3.2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm	m ²		
		<Zjazd publiczny> 372,0	m ²	372,00	
		<Zjazd indywidualny> 832,94	m ²	832,94	
				RAZEM	1 204,94
3.3.		- Warstwa ulepszanego podłoża gr. warstwy 40 cm o uziarnieniu 0/63			
52 d.3. 3.3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		<Zjazd publiczny> 384,5	m ²	384,50	
		<Zjazd indywidualny> 894,20	m ²	894,20	
				RAZEM	1 278,70
3.4		Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P, 50/70			
3.4.		- gr. warstwy 7 cm			
53 d.3. 4.1	D.04.07.01	Warstwa podbudowy AC22P, 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		<zjazdy publiczne> 341,0	m ²	341,00	
		<zjazdy indywidualne> 780,20	m ²	780,20	
				RAZEM	1 121,20
3.5		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, 50/70			
3.5.		- gr warstwy 5 cm			
54 d.3. 5.1	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		<zjazdy publiczne> 322,5	m ²	322,50	
		<zjazdy indywidualne> 758,57	m ²	758,57	
				RAZEM	1 081,07
3.6		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, 50/70			
3.6.		- gr warstwy 4 cm			
55 d.3. 6.1	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		<zjazdy publiczne> 310,0	m ²	310,00	
		<zjazdy indywidualne> 743,7	m ²	743,70	
				RAZEM	1 053,70
4		Infrastruktura towarzysząca nierozdzielnie związana z realizacją inwestycji - oznakowanie i urządzenia bez-pieczęństwa ruchu			
4.1		Oznakowanie poziome			
56 d.4. 1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
		51,0	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
4.2		Oznakowanie pionowe			
57 d.4. 2	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1+1+4+1+1+2	szt.	10,00	
		tablica informacyjna	szt.	2,00	
		2		RAZEM	12,00
58 d.4. 2	D.07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
		tablica informacyjna	szt.	1,00	
		1		RAZEM	13,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4. 2	D.07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
60 d.4. 2	D.07.02.01	Ustawienie znaku hektometrowego o wym. 300x150 mm składającego się z tabliczki z blachy ocynkowanej na uprzednio ustawionym słupku prowadzącym z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
4.3		Tymczasowa organizacja ruchu			
61 d.4. 3	D.07.10.01	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU, ZABEZPIECZENIE DRZEW NA OKRES BUDOWY	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Infrastruktura kolidująca z inwestycją - (branża elektroenergetyczna)			
5.1		Sieć SN			
5.1.1		- ułożenie kabla 3 x XRUHAKXS 1x 120/25 mm2 12/20kV			
62 d.5. 1.1	D.01.03.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		436,0	m	436,00	
				RAZEM	436,00
63 d.5. 1.1	D.01.03.01	Załadowanie gruntu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		436,0*0,6*0,2	m ³	52,32	
				RAZEM	52,32
64 d.5. 1.1	D.01.03.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		436,0*0,6*0,2	m ³	52,32	
				RAZEM	52,32
65 d.5. 1.1	D.01.03.01	Koszt składowania i utylizacji	m ³		
		436,0*0,6*0,2	m ³	52,32	
				RAZEM	52,32
66 d.5. 1.1	D.01.03.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m - grunt z dowozu	m		
		436,0	m	436,00	
				RAZEM	436,00
67 d.5. 1.1	D.01.03.01	Ręczne układanie kabli 3 x XRUHAKXS 1x 120/25 mm2 12/20kV na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		436,0	m	436,00	
				RAZEM	436,00
68 d.5. 1.1	D.01.03.01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		436,0	m	436,00	
				RAZEM	436,00
69 d.5. 1.1	D.01.03.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m - grunt z dowozu	m		
		436,0	m	436,00	
				RAZEM	436,00
70 d.5. 1.1	D.01.03.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		436	m	436,00	
				RAZEM	436,00
5.1.2		- ułożenie kabla 3 x XRUHAKXS 1x 240/25 mm2 12/20kV			
71 d.5. 1.2	D.01.03.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
72 d.5. 1.2	D.01.03.01	Załadowanie gruntu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		111,0*0,6*0,2	m ³	13,32	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,32
73 d.5. 1.2	D.01.03.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		111,0*0,6*0,2	m ³	13,32	
				RAZEM	13,32
74 d.5. 1.2	D.01.03.01	Koszt składowania i utylizacji	m ³		
		111,0*0,6*0,2	m ³	13,32	
				RAZEM	13,32
75 d.5. 1.2	D.01.03.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m - grunt z dowozu	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
76 d.5. 1.2	D.01.03.01	Ręczne układanie kabli 3 x XRUHAKXS 1x 240/25 mm ² 12/20kV na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
77 d.5. 1.2	D.01.03.01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
78 d.5. 1.2	D.01.03.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m - grunt z dowozu	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
79 d.5. 1.2	D.01.03.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
5.1. 3		Mufy kablowe			
80 d.5. 1.3	D.01.03.01	Montaż w rowach muf przelotowych CHMSV 95-240	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5.1. 4		Ułożenie rur osłonowych SRS 160			
81 d.5. 1.4	D.01.03.01	Układanie rur ochronnych SRS160 o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		120,0	m	120,00	
				RAZEM	120,00
5.1. 5		Ułożenie rur osłonowych A160PS			
82 d.5. 1.5	D.01.03.01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych A160PS	m		
		64,0	m	64,00	
				RAZEM	64,00
5.1. 6		Pomiary			
83 d.5. 1.6	D.01.03.01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.1. 7		- Demontaż			
84 d.5. 1.7	D.01.03.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		393+115	m	508,00	
				RAZEM	508,00
85 d.5. 1.7	D.01.03.01	Transport złomu na bazę ZDW w Grodkowie.	t		
		(393+115)*5/1000	t	2,54	
				RAZEM	2,54

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Infrastruktura kolidująca z inwestycją - (branża telekomunikacyjna)			
6.1		Kanał technologiczny			
86 d.6. 1	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 3; liczbie otworów 3 <i>Budowa kanalizacji pierwotnej (Rura RHDPEk-S110mm, 2xRura RHDPE 40/3,7mm)</i> 1535,0	m m	 1 535,00	 1 535,00
				RAZEM	1 535,00
87 d.6. 1	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 <i>Budowa kanalizacji pierwotnej (Rura RHDPEp 125/7,1mm, Rura RHDPEp 110/6,3mm)</i> 74,0	m m	 74,00	 74,00
				RAZEM	74,00
88 d.6. 1	D.01.03.04	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.) <i>Budowa kanalizacji wtórnej (2xRHDPE 40/3,7)</i> 1609	m m	 1 609,00	 1 609,00
				RAZEM	1 609,00
89 d.6. 1	D.01.03.04	Budowa kanalizacji wtórnej z mikrorurki FP-MR-GS-12/8-OE 7*1,609	km km	 11,26	 11,26
				RAZEM	11,26
90 d.6. 1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
91 d.6. 1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
92 d.6. 1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. IV 1	stud. stud.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
93 d.6. 1	D.01.03.04	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny - XzTKMXpw 2x2x0,8mm 1609,0	m m	 1 609,00	 1 609,00
				RAZEM	1 609,00
94 d.6. 1	D.01.03.04	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1609,0	m m	 1 609,00	 1 609,00
				RAZEM	1 609,00