

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej w Dłutowie  
ADRES INWESTYCJI : Dłutowo  
INWESTOR : Gmina Lidzbark  
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21,13-230 Lidzbark  
BRANŻA : Telekomunikacyjna

DATA OPRACOWANIA : 2022-02-22

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-02-22

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa kanału technologicznego</b>			
1.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -2 w gruncie kategorii III. 7	kpl kpl	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.2	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.3	D-01.03.04	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 8	m  prze- pust.	  8.000	
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.4	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.5	D-01.03.04	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - kat.gr. III-IV Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 8	m  prze- pust.	  8.000	
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.6	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - kat.gr. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.7	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. 495	m m	 495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
1.8	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.) - analogia do rur ochronnych 34	m m	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
1.9	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) - analogia pakiet mikrorur do rur ochronnych 34	m m	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
1.10	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu - analogia do modułu 495	m m	 495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
1.11	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 1485	m m	 1 485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 485.000</b>
1.12	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) 529	m m	 529.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.000</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa sieci OPL</b>			
2.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 8	m  prze- pust.	  8.000	
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
2.2	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 110 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2.3	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 160 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
2.4	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.5	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 5 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.6	D-01.03.04	Montaż złączy przełot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 2 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.7	D-01.03.04	Otwarcie i zamkn.złączy odgałęź.lub równoległ.kabli wypeł.,uloż.w ziemi z zast.termokurcz.osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.8	D-01.03.04	Otwarcie i zamkn.złączy odgałęź.lub równoległ.kabli wypeł.,uloż.w ziemi z zast.termokurcz.osłon wzmocn.-dod.za każdy nast.kabel w złącz.na kablu o 10 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.9	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
2.10	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
2.11	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.12	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
2.13	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.14	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 5 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.15	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Demontaż kabli OPL</b>			
3.1	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>4</b>		<b>Przebudowa sieci RSS</b>			
4.1	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierz.światłow.)	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (każdy nast.zmierz.światłow.)	odc.		
		83	odc.	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
4.3	D-01.03.04	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - kat.gr. III-IV	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 8	prze- pust.		8.000
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4.4	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - kat.gr. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.5	D-01.03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.6	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.) - analogia do rur ochronnych 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4.7	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) - analogia do rur ochronnych 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4.8	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 316	m m	316.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.000</b>
4.9	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 948	m m	948.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.000</b>
4.10	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur bez warstwy poślizg.bez linki wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km - analogia wyciąganie 334	m m	334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
4.11	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km 330	m m	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
4.12	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow. 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.13	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow. 83	złącz. złącz.	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
4.14	D-01.03.04	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.15	D-01.03.04	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych - dodat.nakłady do tab. 0608 na 1 kabel odgałęźny 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.16	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.17	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. 83	odc. odc.	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
<b>5</b>		<b>Przebudowa sieci Nexera</b>			
5.1	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierz.światłow.) 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (każdy nast.zmierz.światłow.) 47	odc. odc.	47.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
5.3	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod. do kanał. wtórnej z rur bez warstwy poślizg. bez linki wciągarką mechan. z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km - analogia wciąganie 334	m m	 334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
5.4	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod. do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc. o dług. 2 km 330	m m	 330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
5.5	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow. 1	złącz. złącz.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.6	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast. spajany światłow. 47	złącz. złącz.	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
5.7	D-01.03.04	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz. złącz.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.8	D-01.03.04	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych - dodat. nakłady do tab. 0608 na 1 kabel odgałęźny 1	złącz. złącz.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.9	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc. regenerat. /1 zmierz. światłow. 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.10	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc. regenerat. /każdy nast. zmierz. światłow. 47	odc. odc.	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>6</b>		<b>Demontaż</b>			
6.1	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - analogia demontaż 334	m m	 334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie)	r-g	3 477.6644
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, HDPE - 110/6,3 mm	m	579.8900
2.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm	m	20.6000
3.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 156/140 mm	m	26.7800
4.	Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych, z nadrukiem, o szerokości 100 mm	m	579.8900
5.	Taśma ostrzegawcza do światłowodów z wkładką stalową, z nadrukiem, o szerokości 100 mm	m	579.8900
6.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 2x2x0,8 mm	m	550.1600
7.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	221.5200
8.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x2x0,5 mm	m	15.6000
9.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 2x2x0,5 mm	m	37.4400
10.	rura HDPE śr. 110/6.3 mm	m	14.4200
11.	rura HDPE śr. 125/7.1 mm	m	70.0400
12.	uszczelki końców rur	kpl.	4.0000
13.	pianka poliuretanowa	kg	13.9200
14.	uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	1.9200
15.	pianka poliuretanowa	kg	0.4456
16.	rura HDPE śr. 40 mm	m	2 995.6500
17.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	2.7200
18.	wspornik dwukablowy	szt.	2.0400
19.	uszczelka końców rur HDPE	szt.	3.8400
20.	uszczelka końców rur	szt.	64.0000
21.	taśma ostrzegawcza	m	325.4800
22.	płyn poślizgowy	dm <sup>3</sup>	0.3300
23.	mufa łączowa skręcana	kpl.	2.0000
24.	zestaw do ponownego uszczelnienia mufy	kpl.	2.0000
25.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	79.2000
26.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0980
27.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.3500
28.	cement	t	0.0490
29.	studnia prefabrykowana SK-2	kpl.	7.0000
30.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	42.0000
31.	woda	m <sup>3</sup>	0.0280
32.	farba olejna	dm <sup>3</sup>	0.0700
33.	kołki rozporowe	szt.	42.0000
34.	naboje do wstrzeliwania	szt.	42.0000
35.	pokrywa z listwami	kpl.	7.0000
36.	taśma ostrzegawcza	m	222.4800
37.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	0.9600
38.	pianka poliuretanowa	kg	0.1200
39.	gaz propan-butan	kg	2.3700
40.	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl.	5.0000
41.	łącznik żył pojedynczy	szt.	21.0000
42.	zestaw do odgałęzień	szt.	2.0000
43.	przykrywa kablowa żelbetowa	szt.	3.0000
44.	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	42.0000
45.	moduł mikro. 7x10/8	m	544.8700
46.	złącze typu KM-1	kpl	1.0000
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7500
2.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	17.9400
3.	mostek kablowy	m-g	0.6800
4.	megomierz	m-g	1.3100
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	319.6808
6.	samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	64.6000
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	117.9410
8.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	64.6000
9.	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	115.7800
10.	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	236.3900
11.	ubijak spalinowy	m-g	115.7800
12.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	120.5518
13.	urządzenia do przebić poziomych	m-g	115.7800
14.	wciągarka ręczna	m-g	1.5552
15.	przyczepa kablowa	m-g	26.4150
16.	dmuchawa gorącego powietrza	m-g	66.7300
17.	wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	10.8216
18.	urządzenie do wdmuchiwania kabli metodą tłoczkową	m-g	4.7718
19.	samochód montażowy do 0.9 t	m-g	66.7300
20.	spawarka do światłowodów	m-g	59.9000
21.	reflektometr	m-g	210.2600
22.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	42.6993
23.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.9700
24.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	20.6585
25.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	13.3155
26.	samochód samowyladowczy do 5 t'	m-g	30.9400
27.	ubijak spalinowy	m-g	45.7875
28.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	61.6770
29.	ubijak spalinowy	m-g	43.6258
30.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	14.4200
31.	przyczepa kablowa	m-g	29.1560
32.	wciągarka ręczna	m-g	0.6480
33.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	13.2000
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:



TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1	1.1 - 1.12	Budowa kanału technologicznego		
2	2.1 - 2.15	Przebudowa sieci OPL		
3	3.1 - 3.1	Demontaż kabli OPL		
4	4.1 - 4.17	Przebudowa sieci RSS		
5	5.1 - 5.10	Przebudowa sieci Nexera		
6	6.1 - 6.1	Demontaż		
		RAZEM netto		
		Vat		
		Razem brutto		
		Ogółem wartość kosztorysowa robót		
		W tym:		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
		Podatek VAT		

Słownie: