

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 2013 Sułków-Tomaszkowice od km 0+124 - 0+430 odc. 005-026 w m. Sułków.”

Nazwa i kod CVP:

DZIAŁ

45000000-7 Roboty budowlane

GRUPY

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASY I KATEGORIE

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania pod budowę i roboty ziemne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg ulic, i ścieżek ruchu pieszego

45233221-4 Malowanie nawierzchni

45236000-0 Wyrównywanie terenu


Lokalizacja: miejscowość Sułków pow. Wielicki

Nazwa i adres Zamawiającego:

Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce  
32-020 Wieliczka, ul. Słowackiego 29

Nazwa i adres jednostki opracowującej:

Proreal Sp. zo.o. , 33-300 Nowy Sącz, ul. Hallera 34.

Opracował:	Imię i nazwisko	podpis
	<b>inż. Jacek Paluch</b> Wyprawienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr. id. SLK/340/OWB/0/04	

Data opracowania: 06.07.2016r.



## SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU ROBÓT

- 1/ Karta tytułowa
- 2/ Spis działów przedmiaru robót
- 3/ Tabela przedmiaru robót



## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
2. Roboty ziemne
  - 2.1. Roboty ziemne - drogi wykopy
  - 2.2. Wykonanie nasypów - drogi
  - 2.3. Roboty ziemne - kanalizacja
3. Chodnik, obrzegowania.
  - 3.1. Obrzegowania
  - 3.2. Chodnik
  - 3.3. Zjazdy w ciągu chodnika
  - 3.4. Zjazdy bitumiczne, uzupełnienie naw. zjazdów kruszywem
4. Jezdnia
  - 4.1. Poszerzenia i nawierzchnie
  - 4.2. Pobocza
  - 4.3. Zatoka autobusowa
5. Odwodnienie
6. Zabezpieczenie sieci
7. Organizacja ruchu
  - 7.1. Oznakowanie poziome
  - 7.2. Oznakowanie pionowe
8. Roboty towarzyszące i wykończeniowe
  - 8.1. Humusowanie
  - 8.2. Oczyszczenie przepustów
  - 8.3. Nasadzenia zieleni
  - 8.4. Poręcze ochronne sztywne
  - 8.5. Rozbiórka i wykonanie ogrodzenia



OPIS TECHNICZNY  
DO PRZEDMIARU ROBÓT

Nazwa inwestycji:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 2013 Sułków-Tomaszkowice od km 0+124 - 0+430  
odc. 005-026 w m. Sułków.”

Adres inwestycji: droga powiatowa nr 2013K w miejscowości Sułków,  
na działkach nr: 366  
Obręb Sułków, jednostka ewidencyjna Wieliczka.

Inwestor:

Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce, 32-020 Wieliczka, ul. Słowackiego 29.

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie: jezdni bitumicznej, zatoki autobusowej, przebudowy zjazdów, chodników z kostki brukowej wraz z kanalizacją deszczową w ciągu drogi powiatowej nr 2013K Sułków-Tomaszkowice w miejscowości Sułków, powiat Wielicki.

Zakres planowanych robót:

- prac przygotowawczych oraz wycinka drzew
- rozbiórki istniejących nawierzchni jezdni i zjazdów
- wykonanie korytowania, wykopów oraz nasypów wraz z odwozem gruntu
- wykonanie kanalizacji deszczowej
- prace związane z zabezpieczeniem uzbrojenia podziemnego
- wykonanie podbudowy pod jezdnie, zatokę autobusową i chodniki
- wykonanie nawierzchni jezdni, zatoki autobusowej, chodników i poboczy
- prace wykończeniowe i towarzyszące

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU LUB ROBÓT

długość przebudowy (w km drogi powiatowej) – 0,250 km

powierzchnia jezdni – 2166,00 m<sup>2</sup>

powierzchnia zatoki autobusowej – 70,00 m<sup>2</sup>

powierzchnia chodników wraz ze zjazdami – 398,00 m<sup>2</sup>

długość kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami – 184,00 mb

**inż. Jacek Paluch**  
Uprawnienia budowlane  
do kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
Nr ewid.: SI K/0516/DWG D/04





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze SST nr D-01.00.00</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 SST nr D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,46	km	0,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,460</b>
d.1	2 KNR 2-01 0103-03 SST nr D-01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do-35 cm) - wraz z wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny. Materiał pozostaje własnością Wykonawcy, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
d.1	3 KNR 2-01 0103-04 SST nr D-01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do-45 cm) - wraz z wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny . Materiał pozostaje własnością Wykonawcy, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	4 KNR 2-01 0103-07 SST nr D-01. 02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej-45 do 220 cm) - wraz z wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny. Materiał pozostaje własnością Wykonawcy, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	5 KNR 2-01 0105-03 SST nr D-01. 02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do-35 cm) - wraz z wywiezieniem . Materiał pozostaje własnością Wykonawcy, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
d.1	6 KNR 2-01 0105-04 SST nr D-01. 02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do-45 cm) - wraz z wywiezieniem. Materiał pozostaje własnością Wykonawcy, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	7 KNR 2-01 0105-07 SST nr D-01. 02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej-45 do 220 cm) - wraz z wywiezieniem . Materiał pozostaje własnością Wykonawcy, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	8 KNR 2-01 0206-02 SST nr D-01. 02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - zdjęcie humusu do późniejszego wykorzystania na terenie budowy. Nadmiar materiału pozostaje własnością Wykonawcy, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m <sup>3</sup>		
		2423,9*0,1	m <sup>3</sup>	242,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,390</b>
d.1	9 KNR AT-03 0101-02 SST nr D-01. 02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. 6-10 cm - Materiał pozostaje własnością Wykonawcy, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m		
		680	m	680,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,000</b>
d.1	10 KNR AT-03 0102-01 SST nr D-01. 02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki. Materiał pozostaje własnością Inwestora, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy do Wieliczki, do siedziby.	m <sup>2</sup>		
		2166-370-140	m <sup>2</sup>	1656,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1656,000</b>
d.1	11 KNR AT-03 0102-03 SST nr D-01. 02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki. Materiał pozostaje własnością Inwestora, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy do Wieliczki, do siedziby.	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
d.1	12 KNR 2-31 0816-04 SST nr D-01. 02.04 Scalona	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - wraz z wywiezieniem gruzu samochodami samowyladowczymi. Materiał pozostaje własnością Wykonawcy, odpwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>CPV 45110000-1 Roboty ziemne SST nr D-02.00.00</b>			
<b>2.1</b>	<b>45112700</b>	<b>CPV 45112700 Roboty ziemne - drogi wykopy SST nr D-02.01.01</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 SST nr D-02. 01.01 Scalona	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - korytowanie pod jezdnie i chodnik. Część materiału pozostaje na budowie. Nadmiar materiału pozostaje własnością Wykonacy, odwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m <sup>3</sup>		
		526,5	m <sup>3</sup>	526,500	
				RAZEM	526,500
14 d.2.1	KNR 2-01 0310-02 SST nr D-02. 01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - korytowanie pod jezdnie i chodnik. Materiał pozostaje własnością Wykonacy, odwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m <sup>3</sup>		
		58	m <sup>3</sup>	58,000	
				RAZEM	58,000
<b>2.2</b>	<b>45233120</b>	<b>CPV 45233120 Wykonanie nasypów - drogi SST nr D-02.03.01</b>			
15 d.2.2	KNR 2-01 0235-02 SST nr D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - nasypy pod jezdnie i chodnik - z gruntu pozyskanego na budowie.	m <sup>3</sup>		
		383,40-38	m <sup>3</sup>	345,400	
				RAZEM	345,400
16 d.2.2	KNR 2-01 0314-02 SST nr D-02. 03.01 Scalona	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) - nasypy pod jezdnie i chodnik - z gruntu pozyskanego na budowie, wraz z planowaniem powierzchni nasypu i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		38	m <sup>3</sup>	38,000	
				RAZEM	38,000
<b>2.3</b>	<b>45231100-6</b>	<b>CPV 45231100-6 Roboty ziemne - kanalizacja SST nr D-02.01.01</b>			
17 d.2.3	KNR 2-01 0206-02 SST nr D-02. 01.01 Scalona	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - kanał. Materiał pozostaje własnością Wykonacy, odwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m <sup>3</sup>		
		307,5	m <sup>3</sup>	307,500	
				RAZEM	307,500
18 d.2.3	KNR 2-01 0310-02 SST nr D-02. 01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - kanał. Materiał pozostaje własnością Wykonacy, odwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m <sup>3</sup>		
		35	m <sup>3</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
19 d.2.3	SST nr D-02. 03.01 Scalona	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem gruntu na zasyp (zwir) i zagęszczeniem - kanał.	m <sup>3</sup>		
		287,04	m <sup>3</sup>	287,040	
				RAZEM	287,040
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>CPV 45233000-9 Chodnik, obrzegowania. SST nr D-08.01.01B</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>CPV 45233000-9 Obrzegowania SST nr D-08.01.01B</b>			
20 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 SST nr D-08. 01.01B	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15	m <sup>3</sup>		
		0,095*328	m <sup>3</sup>	31,160	
				RAZEM	31,160
21 d.3.1	KNR 2-31 0403-04 SST nr D-08. 01.01B	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
22 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 SST nr D-08. 03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - bet. C12/15	m <sup>3</sup>		
		0,035*258,5	m <sup>3</sup>	9,048	
				RAZEM	9,048
23 d.3.1	KNR 2-31 0407-05 SST nr D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31	Ława pod odwodnienia liniowe betonowa - bet. C12/15	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0402-04 SST nr D-03. 02.01	0,075*10,5	m <sup>3</sup>	0,788	
				RAZEM	0,788
25	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe szer 25cm - typu ciężkiego - kryte kratą o nośności min. 12,5t	m		
d.3.1	SST nr D-03. 02.01 analiza indywidualna	3*3,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
<b>3.2 45233000-9 CPV 45233000-9 Chodnik SST nr D-05.03.23</b>					
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0103-04 SST nr D-04. 01.01	289	m <sup>2</sup>	289,000	
				RAZEM	289,000
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0114-07 SST nr D-04. 04.02 Scalona	289	m <sup>2</sup>	289,000	
				RAZEM	289,000
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - chodnik.	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0511-01 SST nr D-05. 03.23	289	m <sup>2</sup>	289,000	
				RAZEM	289,000
<b>3.3 45233000-9 CPV 45233000-9 Zjazdy w ciągu chodnika SST nr D-05.03.23</b>					
29	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0103-04 SST nr D-04. 01.01	94	m <sup>2</sup>	94,000	
				RAZEM	94,000
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0114-01 SST nr D-04. 04.01	94	m <sup>2</sup>	94,000	
				RAZEM	94,000
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0114-07 SST nr D-04. 04.02 Scalona	94	m <sup>2</sup>	94,000	
				RAZEM	94,000
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0511-03 SST nr D-05. 03.23	94	m <sup>2</sup>	94,000	
				RAZEM	94,000
<b>3.4 45233000-9 CPV 45233000-9 Zjazdy bitumiczne, uzupełnienie naw. zjazdów kruszywem SST nr D-05.03.07</b>					
33	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.4	0103-04 SST nr D-04. 01.01	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	0114-07 SST nr D-04. 04.02 Scalona	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.4	KNR 2-31 0310-01 SST nr D-05. 03.05C Scalona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 8 cm - AC WSM 16W	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.3.4	KNR AT-03 0202-02 SST nr D-05. 03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.3.4	KNR 2-31 0310-05 SST nr D-05. 03.05A Scalona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11S PMB	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 SST nr D-04. 04.02A Scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. średnio 10cm - uzupełnienie naw. tłuczniowej na dowiązaniu wys. zjazdów. kruszywo 31,5mm	m <sup>2</sup>		
		208,5	m <sup>2</sup>	208,500	
				RAZEM	208,500
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>CPV 45233000-9 Jezdnia SST nr D-05.03.05A</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>CPV 45233000-9 Poszerzenia i nawierzchnie SST nr D-05.03.05A</b>			
39 d.4.1	KNR AT-04 0101-03 SST nr D-04. 02.01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - o masie powierzchniowej 100g/m, wytrzymałości na rozciąganie 50KN	m <sup>2</sup>		
		765	m <sup>2</sup>	765,000	
				RAZEM	765,000
40 d.4.1	KNR 2-31 0114-01 SST nr D-04. 04.01 Scalona	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		495	m <sup>2</sup>	495,000	
				RAZEM	495,000
41 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 SST nr D-04. 04.02 Scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		495	m <sup>2</sup>	495,000	
				RAZEM	495,000
42 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 SST nr D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - pod pobocze z kostki brukowej, kruszywo 31,5mm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
43 d.4.1	KNR 2-31 0511-03 SST nr D-05. 03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pobocze z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		50*0,5	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
44 d.4.1	KNR 2-31 0110-01 SST nr D-04. 07.01C Scalona	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa bitumiczna AC22P	m <sup>2</sup>		
		370	m <sup>2</sup>	370,000	
				RAZEM	370,000
45 d.4.1	KNR AT-03 0202-02 SST nr D-05. 03.05C	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2184	m <sup>2</sup>	2184,000	
				RAZEM	2184,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.4.1 0310-01 analogia SST nr D-05. 03.05c	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. - w-wa wyrównawcza 0-6cm - średnia grubość 3cm - AC WSM 16W	m <sup>2</sup>		
		2184	m <sup>2</sup>	2184,000	
				RAZEM	2184,000
47	KNR AT-03 d.4.1 0202-02 SST nr D-05. 03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2166	m <sup>2</sup>	2166,000	
				RAZEM	2166,000
48	KNR 2-31 d.4.1 0310-05 SST nr D-05. 03.05A Scalona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11S PMB	m <sup>2</sup>		
		2166	m <sup>2</sup>	2166,000	
				RAZEM	2166,000
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>CPV 45233000-9 Pobocza SST nr D-04.04.02</b>			
49	KNR 2-31 d.4.2 0114-07 SST nr D-04. 04.02 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 12 cm-poboczne	m <sup>2</sup>		
		377	m <sup>2</sup>	377,000	
				RAZEM	377,000
<b>4.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>CPV 45233000-9 Zatoka autobusowa SST nr D-04.04.01</b>			
50	KNR AT-04 d.4.3 0101-03 analogia SST nr D-04. 02.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - o masie powierzchniowej 100g/m, wytrzymałości na rozciąganie 50KN	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
51	KNR 2-31 d.4.3 0114-01 SST nr D-04. 04.01 Scalona	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25cm	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
52	KNR 2-31 d.4.3 0114-07 SST nr D-04. 04.02 Scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20cm	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
53	KNR 2-31 d.4.3 0109-01 SST nr D-04. 06.01B Scalona	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - beton C20/25	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
54	KNR 2-31 d.4.3 0511-03 SST nr D-05. 03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoka autobusowa	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
<b>5</b>	<b>45231100-6</b>	<b>CPV 45231100-6 Odwodnienie SST nr D-03.02.01</b>			
55	KNR 2-18 d.5 0625-02 SST nr D-03. 02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - głębokość 1,5m, na fundamencie z kratą typu ciężkiego.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNR-W 2-18 d.5 0513-01 SST nr D-03. 02.01 Scalona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m, na fundamencie z wazem typu ciężkiego.	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 2-18 d.5 0513-03 SST nr D-03. 02.01 Scalona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m, na fundamencie z włazem typu ciężkiego.	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 2-18 d.5 0513-03 SST nr D-03. 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, na fundamencie z włazem typu ciężkiego.	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-18 d.5 0408-03 SST nr D-03. 02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8+9	m	17,000	
				RAZEM	17,000
60	KNR-W 2-18 d.5 0408-05 SST nr D-03. 02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
61	KNR-W 2-18 d.5 0408-06 SST nr D-03. 02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000
62	KNR-W 2-18 d.5 0408-07 SST nr D-03. 02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
63	KNR 2-28 d.5 0501-09 SST nr D-03. 02.01	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m <sup>3</sup>		
		53,96	m <sup>3</sup>	53,960	
				RAZEM	53,960
64	KNR 2-31 d.5 0605-01 SST nr D-03. 01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - przepusty	m <sup>3</sup>		
		(10+5)*0,25*0,4	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
65	KNR-W 2-18 d.5 0408-06 SST nr D-03. 02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - przepust	m		
		10+5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
66	KNR 2-31 d.5 0605-03 analogia SST nr D-03. 01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		4	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNR 2-31 d.5 0605-08 analogia SST nr D-03. 01.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury betonowe "wipro" o śr. 80 cm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 2-31 d.5 0605-05 analogia SST nr D-03. 01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm beton C25/30	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	SST nr D-03. d.5 03.01 analiza indywidualna	Dren francuski - zgodnie z dokumentacją projektową - cana ryczałtowa - wykop, zasyp, wstawieniem drenu, włuknina i zasypem kruszywem wraz z odwozem nadmiaru. Część materiału pozostaje na budowie. Nadmiar materiału pozostaje własnością Wykonawcy, odwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
70	KNR 2-11 d.5 0411-01 SST nr D-06. 01.01 Scalona	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała grubości 8cm na podsypce piaskowej gr 5cm	m <sup>2</sup>		
		86	m <sup>2</sup>	86,000	
				RAZEM	86,000
<b>6 45231000-5 CPV 45231000-5 Zabezpieczenie sieci</b>					
71	SST nr D-11. d.6 00.00 analiza indywidualna	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rura ochronna grubościenna - zgodnie z warunkami - wraz z niezbędnymi kosztami odbiorów zarządcy sieci oraz odtworzeniem korpusu drogowego	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
72	SST nr D-11. d.6 01.01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie kabli energetycznych rura ochronna dwudzielna typu Arota 110 - zgodnie z warunkami - wraz z niezbędnymi kosztami odbiorów zarządcy sieci oraz odtworzeniem korpusu drogowego	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
73	SST nr D-11. d.6 01.01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie gazociągu rura dwudzielna osłonowa - zgodnie z warunkami - wraz z niezbędnymi kosztami odbiorów zarządcy sieci oraz odtworzeniem korpusu drogowego	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
74	SST nr D-11. d.6 01.01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie wodociągu rurą PE80fi160x11,8 SDR13,6 - zgodnie z warunkami - wraz z niezbędnymi kosztami odbiorów zarządcy sieci oraz odtworzeniem korpusu drogowego	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>7 45233290-8 CPV 45233290-8 Organizacja ruchu</b>					
<b>7.1 45233221-4 CPV 45233221-4 Oznakowanie poziome</b>					
75	KNR 2-31 d.7.1 0706-02 SST nr D-07. 01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		65,47	m <sup>2</sup>	65,470	
				RAZEM	65,470
<b>7.2 45233290-8 CPV 45233290-8 Oznakowanie pionowe</b>					
76	SST nr D-07. d.7.2 02.01 analiza indywidualna Scalona	Likwidowane znaki pionowe E-2e, E-3. - Materiał pozostaje własnością Wykonawcy, odwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
77	SST nr D-07. d.7.2 02.01 analiza indywidualna Scalona	Dostawa i montaż znaku pionowego E-2e, E-3.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
78	SST nr D-07. d.7.2 02.01 analiza indywidualna Scalona	Przestawienie istniejących znaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>8 45200000-9 CPV 45200000-9 Roboty towarzyszące i wykończeniowe. SST nr D-06.01.01</b>					
<b>8.1 45200000-9 CPV 45200000-9 Humusowanie SST nr D-06.01.01</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.8.1	KNR 2-01 0510-01 SST nr D-06. 01.01 Scalona	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - HUMUS Z ODZYSKU	m <sup>2</sup>		
		1194,2	m <sup>2</sup>	1194,200	
				RAZEM	1194,200
<b>8.2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>CPV 45200000-9 Oczyszczenie przepustów SST nr D-03.02.01</b>			
80 d.8.2	KNR 2-31 1404-03 SST nr D-03. 02.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>8.3</b>	<b>45200000-9</b>	<b>CPV 45200000-9 Nasadzenie zieleni</b>			
81 d.8.3	SST nr D-06. 01.01 analiza indywidualna	Nasadzenie drzew: 3 klonów i 4 jarzębów o śr. min. 4cm mierzonej na wysokości 1m	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
82 d.8.3	SST nr D-06. 01.01 analiza indywidualna	Nasadzenie krzewów jałowiec płozący 22m2 – 30szt	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>8.4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>CPV 45200000-9 Poręcz ochronne sztywne</b>			
83 d.8.4	SST nr D-10. 00.00	Poręcz ochronne sztywne. Bariera U11a.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8.5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>CPV 45200000-9 Rozbiórka i wykonanie ogrodzenia</b>			
84 d.8.5	SST nr D-01. 02.04 analiza indywidualna	Rozbiórka ogrodzenia	m		
		24+41	m	65,000	
				RAZEM	65,000
85 d.8.5	SST nr D-07. 06.01A analiza indywidualna	Wykonanie nowych ogrodzeń z siatki wys 1,4m na słupkach stalowych o rozstawie 2m i podmurówce z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z zabetonowaniem słupków	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000

**inż. Jacek Paluch**  
 Uprawnienia budowlane  
 do kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń  
 w specjalności drogowej  
 Nr upraw. SEK/54C/OWG 0/04



## PRZEDMIAR ROBÓT

**Temat:** *Przebudowa drogi powiatowej  
nr 2013K Sulków- Tomaszkowice  
od km 0+124 do km 0+430  
odc. 005-026 w m. Sulków*

Nazwa i kod CPV

Grupa

42.2 Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części;  
inżynieria lądowa i wodna

Klasa

45.23 Roboty budowlane w zakresie budowy autostrad, dróg, lotnisk i obiektów sportowych

Kategoria robót - Kod CPV

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie budowy linii telefonicznych

**Adres:**

**Sulków, dz. nr 366,  
Obręb Sulków, jednostka ewidencyjna  
Wieliczka**

**Inwestor:**

**Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce  
32-020 WIELICZKA  
UL. Słowackiego 29**

**Branża:**

**Teletechniczna**

**Opracowanie:**

**Przebudowa sieci telefonicznej CPV 45232310-8**

**Opracował:**

**TECH. ALEKSANDER GÓRAK**

**Nowy Sącz- maj 2016**

*tech. Aleksander Górak  
upr. nr 25/NS/75  
specj. w zakresie instalacji elektrycznych  
bez ograniczeń  
33-300 Nowy Sącz. Al. Batorego 67/17*



## **Spis zawartości przedmiaru robót**

1. Karta tytułowa
2. Spis działów przedmiaru robót
3. Opis techniczny do przedmiaru robót
4. Tabela przedmiaru robót



## **Spis działów przedmiaru robót**

1. Dział 45000000-7- Roboty Budowlane
- 1.1 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie budowy linii telefonicznych



**OPIS TECHNICZNY  
DO PRZEDMIARU ROBÓT**

Nazwa inwestycji:

*„ Przebudowa drogi powiatowej nr 2013 Sułków- Tomaszowice od km 0+124- 0+430  
odc. 005-026 w m. Sułków*

**Adres inwestycji:** droga powiatowa nr 2013K w miejscowości Sułków.

**na działkach nr:** 366,

**Obręb Sułków**, jednostka ewidencyjna Wieliczka.

Inwestor:

**ZARZĄD DROG POWIATOWYCH W WIELICZCE  
32-020 WIELICZKA  
UL. Słowackiego29**

Zakres inwestycji obejmuje: przebudowę istniejącej linii telefonicznej zakresie przestawienia słupów i wymiany sieci abonenckiej

**PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU LUB ROBÓT**

- przestawienie dwóch słupów telefonicznych
- wymiana sieci abonenckiej w zakresie 166 m





## Przedmiar robót

NZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej 2013 Sułków-Tomaszowice od  
km 0+124-0,430  
odc. 005-026 w m. Sułków

ADRES INWESTYCJI: Miejscowość Sułków pow. Wielickim  
INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce  
ADRES INWESTOR: 03-020 Wieliczka ul. Słowackiego 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Proreal sp. zo o. 33-300 Nowy Sącz ul. Hallera 34  
Aleksander Górak

DATA OPRACOWANIA; maj 2016

Stawka roboczogodziny:

NARZUTY

Koszty pośrednie [ Kp ] .....% R,S

Koszt zakupu [Kz] .....%M

VAT [ V ] .....%  $\sum [ R+ Kp[R]+Z[R],M+Kz[M],S+Kp[S]+Z[S]$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:	zł
Podatek VAT	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	zł
Słownie	

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania  
Maj 2016

Data zatwierdzenia



## Opis Robót oraz ich przedmiar

Nazwa obiektu: przebudowa sieci teletechnicznej Sułków.

Poz.	Podstawa	Element obiektu- zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenia ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1.	SST cz. elektryczna	Przesunięcie słupa P-7	szt.	1,00
2.	SST cz. elektryczna	Przesunięcie słupa BN-7	szt.	1,00
3.	SST cz. elektryczna	Podwieszanie kabli XZTKMxpwn 1x2x0,5 m – 120 nowych XZTKMxpwn 3x2x0,5 m – 60 nowych demontaż istniejących 180	m	180,00
4.	SST cz. elektryczna	Pomiar prądem stałym	pom.	2,00
5.	SST cz. elektryczna	Wizowanie linii	kpl.	2,00

