



GEOKART – INTERNATIONAL

sp. z o.o.

35-113 RZESZÓW, ul. Wita Stwosza 44

fax (0-17) 8564947, 86 414 62 tel. (0-17) 85 65 304, e-mail: geokart@geokart.com.pl

RODZAJ
OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

**„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK -
KUNÓW”
BRANŻA DROGOWA**

Autorzy opracowania:

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
1	Drogowa	Projektant	mgr inż. Rafał Biernacki upr. nr PDK/0196/POOD/11 specjalność drogowa	IX.2015 r.	
		Sprawdzający	mgr inż. Beata Migas upr. nr MAP/0016/POOD/11 specjalność drogowa	IX.2015 r.	

Rzeszów, wrzesień 2015 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obsługa komunikacyjna pompowni P1

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P1

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		0,02
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym: - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	km	0,02	
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm	m ²		80,0
		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m ²	80,0	
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku	m ³		11,60
		Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wg wskazań Wykonawcy - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m ³	11,6	
	01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		20,0
		Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki oraz kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m ²	20,0	
ST	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
5	02.01.01.61	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV	m ³		32,0
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m ³	32,0	
ST	04.00.00.00	PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
6	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm	m ²		25,0
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m ²	25,0	
	04.04.02a.00	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie			
7	04.04.02a.25	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25 cm	m ²		54,0
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 25 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m ²	54,0	
	04.05.01.00	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
8	04.05.01.24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki), gr. w-wy 30 cm	m ²		83,0
		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość w-wy po zagęszczeniu 30 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m ²	83,0	
ST	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
9	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m ²		25,0
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m ²	25,0	
ST	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
10	06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm	m ²		4,0
		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm (ziemia urodzajna z odzysku) - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m ²	4,0	
ST	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
11	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m		20,0
		Wykonanie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m ³ /mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P1	m	20,0	

PRZEDMIAR ROBÓT

Obsługa komunikacyjna pompowni P2

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P2

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym: - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	km km	0,03	0,03
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ² m ²	122,0	122,0
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wg wskazań Wykonawcy - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ³ m ³	15,3	15,3
ST	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
4	02.01.01.61	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ³ m ³	9,0	9,0
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów			
5	02.03.01.52	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Odległość dowozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ³ m ³	85,0	85,0
ST	04.00.00.00	PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
6	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ² m ²	40,0	40,0
	04.04.02a.00	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie			
7	04.04.02a.25	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25 cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 25 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ² m ²	78,0	78,0
ST	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
8	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ² m ²	40,0	40,0
ST	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
9	06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm (ziemia urodzajna z odzysku) - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ² m ²	30,0	30,0
10	06.01.06.21	Umocnienie skarp płytami ażurowymi Umocnienie skarp nasypu płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10, ułożonymi na podsypce piaskowej gr. 10 cm, zakotwionymi palikami drewnianymi z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m ² m ²	12,0	12,0
	06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami			
11	06.02.01.11	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami Wykonanie przepustu pod zjazdem z rur betonowych o średnicy 40 cm ułożonych na fundamencie z kruszywa gr. 20 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m m	7,0	7,0
12	06.02.01.31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ³ m ³	3,7	3,7

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P2

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
13	06.02.01.42	Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m ³ m ³	 10,0	 10,0
ST CPV	08.00.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01.00	Krawężniki betonowe			
14	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej krawężnik najazdowy, obniżony, betonowy wibroprasowany o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z betonu C12/15 o obj. 0.08 m3/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m m	 15,0	 15,0
15	08.01.01.17	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej Wykonanie krawężników wtopionych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.05 m3/mb za zjazdem - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m m	 5,0	 5,0
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
16	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm Wykonanie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m3/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P2	m m	 18,0	 18,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Obsługa komunikacyjna pompowni P3

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P3

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym: - obsługa komunikacyjna przepompowni P3	km km	0,02	0,02
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P3	m ² m ²	80,0	80,0
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wg wskazań Wykonawcy - obsługa komunikacyjna przepompowni P3	m ³ m ³	12,0	12,0
ST	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
4	02.01.01.61	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P3	m ³ m ³	8,0	8,0
ST	04.00.00.00	PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
5	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P3	m ² m ²	25,0	25,0
	04.04.02a.00	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie			
6	04.04.02a.25	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25 cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 25 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P3	m ² m ²	54,0	54,0
ST	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
7	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P3	m ² m ²	25,0	25,0
ST	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
8	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm Wykonanie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m ³ /mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P3	m m	20,0	20,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Obsługa komunikacyjna pompowni P4

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P4

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym: - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	km		0,03
			km	0,03	
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ²		104,0
			m ²	104,0	
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wg wskazań Wykonawcy - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ³		11,4
			m ³	11,4	
	01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych przepustów Rozebranie bet. ścianki czołowej przepustu z wywiezieniem materiału z rozbiórki oraz kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ³		0,5
			m ³	0,5	
ST	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
5	02.01.01.61	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ³		10,5
			m ³	10,5	
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów			
6	02.03.01.52	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Odległość dowozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ³		61,0
			m ³	61,0	
ST	04.00.00.00	PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
7	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ²		17,5
			m ²	17,5	
	04.04.02a.00	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie			
8	04.04.02a.25	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25 cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 25 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ²		87,0
			m ²	87,0	
	04.05.01.00	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
9	04.05.01.24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki), gr. w-wy 30 cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarce w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość w-wy po zagęszczeniu 30 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ²		106,5
			m ²	106,5	
ST	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
10	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ²		17,5
			m ²	17,5	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P4

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
11	06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm (ziemia urodzajna z odzysku) - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ² m ²	 42,0	42,0
12	06.01.01.42	Umocnienie skarp i dna rowu brukowcem na podsypce cem. - piaskowej Umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustu, skarp i dna rowu brukiem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ² m ²	 3,5	3,5
	06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami			
13	06.02.01.25	Ułożenie przepustów rurowych żelbetowych o średnicy 100 cm Wykonanie przedłużenia przepustu pod drogą z rur żelbetowych o średnicy 100 cm ułożonych na fundamencie z kruszywa gr. 40 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m m	 6,0	6,0
14	06.02.01.31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ³ m ³	 0,8	0,8
15	06.02.01.42	Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m ³ m ³	 12,0	12,0
ST	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
16	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm Wykonanie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m3/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P4	m m	 17,0	17,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Obsługa komunikacyjna pompowni P5

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P5

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym: - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	km		0,02
			km	0,02	
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ²		112,0
			m ²	112,0	
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wg wskazań Wykonawcy - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ³		14,0
			m ³	14,0	
ST	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
4	02.01.01.61	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ³		34,0
			m ³	34,0	
ST	04.00.00.00	PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
5	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ²		25,0
			m ²	25,0	
	04.04.02a.00	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie			
6	04.04.02a.25	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25 cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 25 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ²		60,0
			m ²	60,0	
	04.05.01.00	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
7	04.05.01.24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki), gr. w-wy 30 cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość w-wy po zagęszczeniu 30 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ²		88,0
			m ²	88,0	
ST	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
8	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ²		25,0
			m ²	25,0	
ST	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
9	06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ²		28,0
			m ²	28,0	
	06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami			
10	06.02.01.21	Ułożenie przepustów rurowych żelbetowych o średnicy 40 cm pod zjazdami Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 40 cm ułożonych na fundamencie z kruszywa gr. 20 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m		21,0
			m	21,0	
11	06.02.01.31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ³		2,0
			m ³	2,0	
12	06.02.01.42	Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m ³		8,5
			m ³	8,5	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P5

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
13	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm Wykonanie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m3/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P5	m		20,0
			m	20,0	

PRZEDMIAR ROBÓT

Obsługa komunikacyjna pompowni P6

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P6

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym: - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	km		0,02
			km	0,02	
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	m²		50,0
			m²	50,0	
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wg wskazań Wykonawcy - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	m³		7,5
			m³	7,5	
	01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych Ręczne rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki oraz kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	m		4,0
			m	4,0	
ST	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
5	02.01.01.61	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	m³		20,5
			m³	20,5	
ST	04.00.00.00	PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
6	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	m²		50,0
			m²	50,0	
	04.05.01.00	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
7	04.05.01.24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki), gr. w-wy 30 cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość w-wy po zagęszczeniu 30 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	m²		54,0
			m²	54,0	
ST	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
8	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	m²		50,0
			m²	50,0	
ST	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01.00	Krawężniki betonowe			
9	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej krawężnik najazdowy, obniżony, betonowy wibroprasowany o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z betonu C12/15 o obj. 0.08 m³/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	m		4,0
			m	4,0	
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
10	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm Wykonanie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m³/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P6	m		34,1
			m	34,1	

PRZEDMIAR ROBÓT

Obsługa komunikacyjna pompowni P7

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P7

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym: - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	km		0,02
			km	0,02	
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m ²		120,0
			m ²	120,0	
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wg wskazań Wykonawcy - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m ³		18,0
			m ³	18,0	
ST	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
4	02.01.01.61	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m ³		56,9
			m ³	56,9	
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów			
5	02.03.01.52	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Odległość dowozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m ³		54,0
			m ³	54,0	
ST	04.00.00.00	PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
6	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m ²		95,0
			m ²	95,0	
	04.04.02a.00	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie			
7	04.04.02a.25	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25 cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 25 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m ²		25,0
			m ²	25,0	
ST	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
8	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m ²		95,0
			m ²	95,0	
ST	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami			
9	06.02.01.21	Ułożenie przepustów rurowych żelbetowych o średnicy 40 cm pod zjazdami Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 40 cm ułożonych na fundamencie z kruszywa gr. 20 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m		12,0
			m	12,0	
10	06.02.01.31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m ³		1,0
			m ³	1,0	
11	06.02.01.42	Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m ³		5,0
			m ³	5,0	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P7

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01.00	Krawężniki betonowe			
12	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej krawężnik najazdowy, obniżony, betonowy wibroprasowany o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z betonu C12/15 o obj. 0.08 m3/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m		17,0
			m	17,0	
13	08.01.01.17	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej Wykonanie krawężników wtopionych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.05 m3/mb za zjazdem - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m		5,0
			m	5,0	
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
14	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm Wykonanie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m3/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P7	m		37,8
			m	37,8	

PRZEDMIAR ROBÓT

Obsługa komunikacyjna pompowni P8

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P8

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym: - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	km		0,02
			km	0,02	
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ²		110,0
			m ²	110,0	
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wg wskazań Wykonawcy - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ³		13,9
			m ³	13,9	
ST	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
4	02.01.01.61	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ³		22,0
			m ³	22,0	
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów			
5	02.03.01.52	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Odległość dowozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ³		2,8
			m ³	2,8	
ST	04.00.00.00	PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
6	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ²		59,5
			m ²	59,5	
	04.04.02a.00	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie			
7	04.04.02a.25	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 25 cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 25 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ²		11,0
			m ²	11,0	
	04.05.01.00	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
8	04.05.01.24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarką), gr. w-wy 30 cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość w-wy po zagęszczeniu 30 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ²		72,2
			m ²	72,2	
ST	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
9	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ²		59,5
			m ²	59,5	
ST	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
10	06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm (ziemia urodzajna z odzysku) - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ²		26,0
			m ²	26,0	
11	06.01.01.42	Umocnienie skarp i dna rowu brukowcem na podsypce cem. - piaskowej Umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustu, skarp i dna rowu brukiem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ²		13,0
			m ²	13,0	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P8

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami			
12	06.02.01.29	Ułożenie przepustów rurowych z rur karbowanych o średnicy 40 cm Wykonanie przepustu pod zjazdem z rur karbowanych o średnicy 40 cm ułożonych na fundamencie z kruszywa gr. 35 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m m	 7,8	7,8
13	06.02.01.42	Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m ³ m ³	 3,5	3,5
ST	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01.00	Krawężniki betonowe			
14	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej krawężnik najazdowy, obniżony, betonowy wibroprasowany o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z betonu C12/15 o obj. 0.08 m3/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m m	 13,0	13,0
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
15	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm Wykonanie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m3/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P8	m m	 40,8	40,8

PRZEDMIAR ROBÓT

Obsługa komunikacyjna pompowni P9

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ JANIK-KUNÓW
BRANŻA DROGOWA
- obsługa komunikacyjna przepompowni P9

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		0,01
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym: - obsługa komunikacyjna przepompowni P9	km	0,01	
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm	m²		25,0
		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P9	m²	25,0	
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku	m³		3,8
		Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wg wskazań Wykonawcy - obsługa komunikacyjna przepompowni P9	m³	3,8	
ST	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
4	02.01.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV	m³		2,8
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca. - obsługa komunikacyjna przepompowni P9	m³	2,8	
ST	04.00.00.00	PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
5	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm	m²		25,0
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm - obsługa komunikacyjna przepompowni P9	m²	25,0	
ST	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
6	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m²		25,0
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obsługa komunikacyjna przepompowni P9	m²	25,0	
ST	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
7	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m		20,0
		Wykonanie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m³/mb - obsługa komunikacyjna przepompowni P9	m	20,0	