
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Nowej w Czarnym Lesie wraz z gazociągami oraz budowa kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowa, 42-233 Mykanów
INWESTOR : Gmina Mykanów
ADRES INWESTORA : ul. Samorządowa 1, 42-233 Mykanów
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 24.11.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD IV kwartał 2022 dla woj. śląskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.11.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej ul. Nowej w Czarnym Lesie wraz z gazociągiem oraz budowa kanalizacji sanitarnej, Identyfikatory działek ewidencyjnych: 240411_2.0007.445, 240411_2.0007.458, 240411_2.0007.204/1, 240411_2.0007.205/1, 240411_2.0007.206/1, 240411_2.0007.207/1, 240411_2.0007.208/3, 240411_2.0007.208/5, 240411_2.0007.209/1, 240411_2.0007.210/1, 240411_2.0007.211/1, 240411_2.0007.216/3, 240411_2.0007.219/1, 240411_2.0007.220/3, 240411_2.0007.220/5, 240411_2.0007.221/1, 240411_2.0007.222/1, 240411_2.0007.223/1, 240411_2.0007.224/1, 240411_2.0007.225/7, 240411_2.0007.225/13, 240411_2.0007.225/20, 240411_2.0007.226/7, 240411_2.0007.227/7, 240411_2.0007.228/8, 240411_2.0007.229/15.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze						
1.2	Roboty ziemne						
1.3	Roboty montażowe						
1	Sieć gazowa						
2.1	Roboty przygotowawcze						
2.2	Roboty ziemne						
2.3	Roboty montażowe						
2	Sieć kanalizacji sanitarnej						
3.1	Roboty przygotowawcze						
3.2	Roboty ziemne						
3.3	Roboty montażowe						
3	Sieć kanalizacji ciśnieniowej						
4	Przepompownia - ogrodzenie, nawierzchnia						
5	Roboty odtworzeniowe droga powiatowa						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Sieć gazowa			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	ST-S	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 68/1000	km km	 0,068	
					RAZEM	0,068
2 d.1. 1	ST-S	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1. 1	ST-S	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1. 1	ST-S	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1. 1	ST-S	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.1. 1	ST-S	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
7 d.1. 1	ST-S	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - przestawienie Krotność = 3 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
8 d.1. 1	ST-S	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
9 d.1. 1	ST-S	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1	m³ m³	 1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1. 1	ST-S	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 1	m³ m³	 1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Roboty ziemne			
12 d.1. 2	ST-S	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 68*1,2*1,25	m³ m³	 102,000	
					RAZEM	102,000
13 d.1. 2	ST-S	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 102-44,064	m³ m³	 57,936	
					RAZEM	57,936
14 d.1. 2	ST-S	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 102-44,064	m³ m³	 57,936	
					RAZEM	57,936

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	ST-S	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek ziemi 44,064	m ³ m ³	 44,064	
					RAZEM	44,064
16 d.1. 2	ST-S	kalk. własna	Wywóz ziemi 44,064	m ³ m ³	 44,064	
					RAZEM	44,064
1.3			Roboty montażowe			
17 d.1. 3	ST-S	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsybka 68*1,2*0,54	m ³ m ³	 44,064	
					RAZEM	44,064
18 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0301-04	Rura PE100 RC TYP 2 wg PAS1075 SDR11 40x3,7 68	m m	 68,000	
					RAZEM	68,000
19 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0303-04	Kolano elektrooporowy PE40 SDR11 90 st 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0303-04	Trójnik elektrooporowy PE40 równoprzelotowy SDR11 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0303-04	Mufa elektrooporowa PE40 SDR11 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0303-04	Redukcja elektrooporowa PE63/PE40 SDR11 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0304-03	Zasuwa do zgrzewania DN50/PE63 SDR11 MOP(PN)10 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0303-06	Mufa elektrooporowa PE63 SDR11 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0102-01	Taśma ostrzegawcza koloru żółtego o szerokości 200 mm z napisem "GAZ tel. 992" 68	m m	 68,000	
					RAZEM	68,000
2			Sieć kanalizacji sanitarnej			
2.1			Roboty przygotowawcze			
26 d.2. 1	ST-S	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (593+165)/1000	km km	 0,758	
					RAZEM	0,758
27 d.2. 1	ST-S	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
28 d.2. 1	ST-S	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	ST-S	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.2.			10	szt.	10,000	
1					RAZEM	10,000
30	ST-S	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.2.			10	szt.	10,000	
1					RAZEM	10,000
31	ST-S	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.2.			100	m	100,000	
1					RAZEM	100,000
32	ST-S	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - przestawienie Krotność = 10	m		
d.2.			100	m	100,000	
1					RAZEM	100,000
33	ST-S	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.2.			100	m	100,000	
1					RAZEM	100,000
34	ST-S	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
d.2.			3	m ³	3,000	
1					RAZEM	3,000
35	ST-S	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
d.2.			3	m ³	3,000	
1					RAZEM	3,000
36	ST-S	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
1					RAZEM	1,000
2.2			Roboty ziemne			
37	ST-S	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.2.			593*2*3,2+165*2*2,6	m ³	4653,200	
2					RAZEM	4653,200
38	ST-S	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.			4653,2-1048-(3,14*0,75*1,75*2,85*15)	m ³	3429,017	
2					RAZEM	3429,017
39	ST-S	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.			4653,2-1048-(3,14*0,75*1,75*2,85*15)	m ³	3429,017	
2					RAZEM	3429,017
40	ST-S	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek ziemi	m ³		
d.2.			1048+(3,14*0,75*1,75*2,85*15)	m ³	1224,183	
2					RAZEM	1224,183
41	ST-S	kalk. własna	Wywóz ziemi	m ³		
d.2.			1048+(3,14*0,75*1,75*2,85*15)	m ³	1224,183	
2					RAZEM	1224,183
42	ST-S	KNR 2-01 0324-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką	m ²		
d.2.			593*2*3,2+165*2*2,6	m ²	4653,200	
2					RAZEM	4653,200
2.3			Roboty montażowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 3	ST-S	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsybka 593*2*0,7+165*2*0,66	m ³ m ³	 1048,000	
					RAZEM	1048,000
44 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0408-03	Rura PVC-U SDR 34 SN8, 200x5,9 mm 593	m m	 593,000	
					RAZEM	593,000
45 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0408-02	Rura PVC-U SDR 34 SN8, 160x4,7 mm 165+13	m m	 178,000	
					RAZEM	178,000
46 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.2. 3	ST-S	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 14	stud. stud.	 14,000	
					RAZEM	14,000
48 d.2. 3	ST-S	KNNR 4 1417-02	Studnia kanalizacyjna rozprężna fi 1000 z włazem D400 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.2. 3	ST-S	KNNR 4 1413-05 analogia	Przepompownia ścieków wg specyfikacji 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0422-03	Trójnik PVC 200/160 27	szt szt	 27,000	
					RAZEM	27,000
51 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0421-02	Korek PVC fi 160 38	szt szt	 38,000	
					RAZEM	38,000
52 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0421-03	Korek PVC fi 200 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0421-02	Kolano PVC fi 160 45 st 26	szt szt	 26,000	
					RAZEM	26,000
54 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0422-02	Trójnik PVC fi 160 90 st. 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0306-05 analogia	Rura osłonowa dwudzielna fi 110, Lmin = 2,0 m 14*2	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
56 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 19 0306-08 analogia	Rura osłonowa dwudzielna fi 160, Lmin = 2,0 m 2*15	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0109-13 analogia	Rura osłonowa PE100 SDR17 315x18,7 L= 14,3 m z płozami i manszetami 14,3*1	m m	 14,300	
					RAZEM	14,300
58 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0109-13 analogia	Rura osłonowa PE100 SDR17 315x18,7 L= 3,0 m z płozami i manszetami 3*4	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
59 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0109-13 analogia	Rura osłonowa PE100 SDR17 315x18,7 L= 2,0 m z płozami i manszetami 2*3	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
60 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0109-10 analogia	Rura osłonowa PE100 SDR17 225x13,4 L= 1,75 m z płozami i manszetami 1,75*1	m m	 1,750	
					RAZEM	1,750
61 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0109-10 analogia	Rura osłonowa PE100 SDR17 225x13,4 L= 2,0 m z płozami i manszetami 2*15	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
3			Sieć kanalizacji ciśnieniowej			
3.1			Roboty przygotowawcze			
62 d.3. 1	ST-S	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 330/1000	km km	 0,330	
					RAZEM	0,330
63 d.3. 1	ST-S	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
64 d.3. 1	ST-S	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
65 d.3. 1	ST-S	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
66 d.3. 1	ST-S	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
67 d.3. 1	ST-S	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
68 d.3. 1	ST-S	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - przestawienie Krotność = 3 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
69 d.3. 1	ST-S	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
70 d.3. 1	ST-S	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 3	m³ m³	 3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3. 1	ST-S	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
			3	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
72 d.3. 1	ST-S	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Roboty ziemne			
73 d.3. 2	ST-S	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
			330*1,5*1,75	m ³	866,250	
					RAZEM	866,250
74 d.3. 2	ST-S	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			866,25-292,05	m ³	574,200	
					RAZEM	574,200
75 d.3. 2	ST-S	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			866,25-292,05	m ³	574,200	
					RAZEM	574,200
76 d.3. 2	ST-S	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek ziemi	m ³		
			292,05	m ³	292,050	
					RAZEM	292,050
77 d.3. 2	ST-S	kalk. własna	Wywóz ziemi	m ³		
			292,05	m ³	292,050	
					RAZEM	292,050
78 d.3. 2	ST-S	KNR 2-01 0324-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką 330/1,75*2	m ²		
				m ²	377,143	
					RAZEM	377,143
3.3			Roboty montażowe			
79 d.3. 3	ST-S	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsybka	m ³		
			330*1,5*0,59	m ³	292,050	
					RAZEM	292,050
80 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0109-03	Rura PE100 RC SDR17 90x5,4	m		
			330	m	330,000	
					RAZEM	330,000
81 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0513-05 analogia	Studnia czyszczakowa fi 2000 z włazem D400	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0513-05 analogia	Studnia czyszczakowa fi 1500 z włazem D400	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0109-07 analogia	Rura osłonowa PE100 SDR17 160x9,5 L= 3,0 m z płozami i manszetami	m		
			4*4	m	16,000	
					RAZEM	16,000
84 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2- 18 0114-04	Trójnik żeliwny DN150	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	ST-S	KNR-W 2-18 0203-04	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa DN150	kpl.		
d.3.				kpl.	2,000	
3					RAZEM	2,000
86	ST-S	KNR-W 2-18 0114-04	Kołnierz DN150/GW4"	szt		
d.3.				szt	1,000	
3					RAZEM	1,000
87	ST-S	KNR-W 2-18 0114-03	Złącze strażackie DN100	szt		
d.3.				szt	1,000	
3					RAZEM	1,000
88	ST-S	KNR-W 2-18 0114-04	Redukcja żeliwna DN150/DN80	szt		
d.3.				szt	2,000	
3					RAZEM	2,000
89	ST-S	KNR-W 2-18 0114-02	Złącze PE90/DN80	szt		
d.3.				szt	1,000	
3					RAZEM	1,000
90	ST-S	KNR-W 2-18 0114-04	Kołnierz DN150/GW5/4"	szt		
d.3.				szt	1,000	
3					RAZEM	1,000
91	ST-S	KNNR 4 0517-01 analogia	Nypel 5/4"	szt.		
d.3.				szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
92	ST-S	KNNR 4 0130-04	Zawór kulowy 5/4"	szt.		
d.3.				szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
93	ST-S	KNNR 4 0517-01 analogia	Korek 5/4"	szt.		
d.3.				szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
94	ST-S	KNR-W 2-18 0111-03	Kolano elektrooporowe PE90 30 stopni	złącz.		
d.3.				złącz.	1,000	
3					RAZEM	1,000
95	ST-S	KNR-W 2-18 0114-02	Przepływomierz elektromagnetyczny MPP 800 DN 80 IP68	szt		
d.3.				szt	1,000	
3					RAZEM	1,000
96	ST-S	KNR-W 2-18 0114-02	Króciec dwukołnierzowy DN80, L=400 mm	szt		
d.3.				szt	2,000	
3					RAZEM	2,000
97	ST-S	KNR-W 2-18 0114-02	Króciec dwukołnierzowy DN80, L=200 mm	szt		
d.3.				szt	1,000	
3					RAZEM	1,000
98	ST-S	KNR-W 2-18 0114-02	Króciec do zgrzewania DN80/PE90 z kołnierzem dociskowym	szt		
d.3.				szt	1,000	
3					RAZEM	1,000
99	ST-S	KNR-W 2-18 0114-04	Trójnik żeliwny DN150	szt		
d.3.						
3						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0114-04	Trójnik żeliwny DN150/80	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0203-02	Miękkouszczelniająca zasuwka klinowa DN80	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0216-01	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN80	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0114-04	Kołnierz DN150/GW5/4"	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.3. 3	ST-S	KNNR 4 0517-01 analogia	Korek 5/4"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0114-04	Redukcja żeliwna DN150/DN80	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
106 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0114-02	Złącze PE90/DN80	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
107 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2-18 0114-04	Kształtka dwukołnierzowa DN150, L=600 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
108 d.3. 3	ST-S	kalk. własna	Studnia wodomierzowa z armaturą	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Przepompownia - ogrodzenie, nawierzchnia			
109 d.4	ST-S	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,8*1,8	m ²		
				m ²	3,240	
					RAZEM	3,240
110 d.4	ST-S	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1,8*1,8	m ²		
				m ²	3,240	
					RAZEM	3,240
111 d.4	ST-S	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod pompownie 1,8*1,8*0,15	m ³		
				m ³	0,486	
					RAZEM	0,486
112 d.4	ST-S	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe z podmurówka H=1,8 m - dostawa i montaż	m		
			21,2	m	21,200	
					RAZEM	21,200
113 d.4	ST-S	kalk. własna	Brama szerokości 3,0 m - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.4	ST-S	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 33*0,35	m ³		
				m ³	11,550	
					RAZEM	11,550

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	d.4	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek ziemi	m ³		
			33*0,35	m ³	11,550	
					RAZEM	11,550
116	d.4	kalk. własna	Wywóz ziemi	m ³		
			33*0,35	m ³	11,550	
					RAZEM	11,550
117	d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			33	m ²	33,000	
					RAZEM	33,000
118	d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			33	m ²	33,000	
					RAZEM	33,000
119	d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 2	m ²	33,000	
			33			
					RAZEM	33,000
120	d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			33	m ²	33,000	
					RAZEM	33,000
121	d.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 2	m ²	33,000	
			33			
					RAZEM	33,000
122	d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			33	m ²	33,000	
					RAZEM	33,000
5 Roboty odtworzeniowe droga powiatowa						
123	d.5	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			6,5*2	m	13,000	
					RAZEM	13,000
124	d.5	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			Krotność = 2,75	m ²	19,500	
			6,5*3			
					RAZEM	19,500
125	d.5	KNR 2-31 0801-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego o grubości 4 cm	m ²		
			Krotność = 1,75	m ²	19,500	
			6,5*3			
					RAZEM	19,500
126	d.5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			6,5*3	m ²	19,500	
					RAZEM	19,500
127	d.5	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 5	m ²	19,500	
			6,5*3			
					RAZEM	19,500
128	d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			(19,5*0,11)+(19,5*0,07)+(19,5*0,2)	m ³	7,410	
					RAZEM	7,410
129	d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	7,410	
			(19,5*0,11)+(19,5*0,07)+(19,5*0,2)			
					RAZEM	7,410
130	d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
			(19,5*0,11)+(19,5*0,07)+(19,5*0,2)	m ³	7,410	
					RAZEM	7,410

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	ST-S d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod drogi 6,5*3	m ² m ²	 19,500	
					RAZEM	19,500
132	ST-S d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod drogi Krotność = 5 6,5*3	m ² m ²	 19,500	
					RAZEM	19,500
133	ST-S d.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 6,5*3	m ² m ²	 19,500	
					RAZEM	19,500
134	ST-S d.5	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 6,5*3	m ² m ²	 19,500	
					RAZEM	19,500
135	ST-S d.5	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu - grubość po zagęszcz. 4 cm 6,5*3	m ² m ²	 19,500	
					RAZEM	19,500
136	ST-S d.5	KNR 2-31 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 6,5*3	m ² m ²	 19,500	
					RAZEM	19,500
137	ST-S d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 6,5*3	m ² m ²	 19,500	
					RAZEM	19,500
138	ST-S d.5	KNR 2-31 0311-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu - grubość po zagęszcz. 3 cm 6,5*3	m ² m ²	 19,500	
					RAZEM	19,500
139	ST-S d.5	KNR 2-31 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 6,5*3	m ² m ²	 19,500	
					RAZEM	19,500
140	ST-S d.5	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoka 1,5*3	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
141	ST-S d.5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - zatoka 1,5*3	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
142	ST-S d.5	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - zatoka Krotność = 5 1,5*3	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
143	ST-S d.5	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
144	ST-S d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3*0,15	m ³ m ³	 0,450	
					RAZEM	0,450
145	ST-S d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4,5*0,2+0,45	m ³ m ³	 1,350	
					RAZEM	1,350
146	ST-S d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 4,5*0,2	m ³ m ³	 0,900	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0,900
147	ST-S d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku 4,5*0,2	m ³ m ³	 0,900	
					RAZEM	0,900
148	ST-S d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zatoka 1,5*3	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
149	ST-S d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zatoka Krotność = 5 1,5*3	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
150	ST-S d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3*0,15	m ³ m ³	 0,450	
					RAZEM	0,450
151	ST-S d.5	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
152	ST-S d.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie 50% 3*1,5	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500