
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi powiatowej nr 1305R Machowa - Łęki Górne w km 0+019 - 4+319 w miejscowościach Machowa, Podlesie Machowskie i Łęki Górne" ETAP 1 od km 2+299 do km 4+319
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa 1305R w powiecie dębickim
INWESTOR : Powiat Dębicki
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 28, 39-200 Dębica

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BRANŻA DROGOWA				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. kilometraż w osi drogi od km 2+297 do km 4+319	km	4,319-2,297 = 2,022		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	5555,330		
3 d.1. 1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z recyklingiem na miejscu budowy	m ²	8725,92		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	14,000		
5 d.1. 1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	23,000		
6 d.1. 1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	452,76		
7 d.1. 1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	113,360		
1.2		WYCINKI DRZEW				
8 d.1. 2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3,000		
9 d.1. 2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	3,000		
10 d.1. 2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	7,000		
11 d.1. 2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	7,000		
12 d.1. 2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	21,000		
13 d.1. 2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	21,000		
14 d.1. 2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	12,000		
15 d.1. 2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	12,000		
16 d.1. 2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	121,000		
17 d.1. 2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	121,000		
18 d.1. 2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
19 d.1. 2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
20 d.1. 2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	4		
21 d.1. 2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	4		
22 d.1. 2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,172		
23 d.1. 2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	66,190		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	195,210		
25 d.1. 2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	63,820		
1.3		ROBOTY ZIEMNE				
26 d.1. 3	KNR 2-01 0218-05 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³	9839,14		
27 d.1. 3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	584,61		
1.4		POSZERZENIA JEZDNI				
1.4. 1		PODBUDOWY				
28 d.1. 4.1	KNNR 6 0113-03 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 30 cm	m ²	3490,230		
29 d.1. 4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2894,690		
1.4. 2		WARSTWA WIAŻĄCA				
30 d.1. 4.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz. 8 cm	m ²	2651,060		
1.4. 3		WARSTWA ŚCIERALNA				
31 d.1. 4.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2651,060		
32 d.1. 4.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1061,460		
33 d.1. 4.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki SMA11 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1452,630		
1.5		WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI JEZDNI				
1.5. 1		PODBUDOWY				
34 d.1. 5.1	KNNR 6 0113-03 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 30 cm	m ²	8725,92		
35 d.1. 5.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	8725,92		
1.5. 2		WARSTWA WIAŻĄCA				
36 d.1. 5.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz. 8 cm	m ²	8725,92		
1.5. 3		WARSTWA ŚCIERALNA				
37 d.1. 5.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	8725,92		
38 d.1. 5.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	7422,220		
39 d.1. 5.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki SMA11 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1585,24		
1.6		ZJAZDY INDYWIDUALNE				
1.6. 1		PODBUDOWY				
40 d.1. 6.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	618,450		
41 d.1. 6.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	618,450		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 6.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	618,450		
1.6. 2		WARSTWA WIAŻĄCA				
43 d.1. 6.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	618,450		
1.6. 3		WARSTWA ŚCIERALNA				
44 d.1. 6.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	618,450		
45 d.1. 6.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	618,450		
1.7		ZJAZDY PUBLICZNE				
1.7. 1		PODBUDOWY				
46 d.1. 7.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	44,290		
47 d.1. 7.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	44,290		
48 d.1. 7.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	44,290		
1.7. 2		WARSTWA WIAŻĄCA				
49 d.1. 7.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	44,290		
1.7. 3		WARSTWA ŚCIERALNA				
50 d.1. 7.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	44,290		
51 d.1. 7.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	44,290		
1.8		ELEMENTY DROGI				
1.8. 1		KORYTKA TRÓJKĄTNE				
52 d.1. 8.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława betonowa	m ³	59,180		
53 d.1. 8.1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	657,520		
1.8. 2		KORYTKA ODWADNIAJĄCE TYPU SŁOWACKIEGO				
54 d.1. 8.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława betonowa	m ³	122,120		
55 d.1. 8.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1336,880		
1.8. 3		KORYTKA ODWADNIAJĄCE Z KRATKĄ				
56 d.1. 8.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława betonowa	m ³	9,070		
57 d.1. 8.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,700		
1.8. 4		KRAWĘŻNIKI				
58 d.1. 8.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	11,230		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.1. 8.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	133,790		
1.8. 5		POBOCZE UTWARDZONE				
60 d.1. 8.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3012,55		
1.9		UMOCNIENIE SKARP				
1.9. 1		UMOCNIENIE PŁYTAMI AŻUROWYMI				
61 d.1. 9.1	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi	m ²	1084,380		
62 d.1. 9.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1084,380		
1.9. 2		UMOCNIENIE GEOKRATĄ				
63 d.1. 9.2	KNR AT-04 0101-01 <i>analogia</i>	Ułożenie warstwy geowłókniny	m ²	1817,710		
64 d.1. 9.2	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m ²	1817,710		
65 d.1. 9.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	1817,710		
1.9. 3		UMOCNIENIE SKARP I ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH PRZEZ OBSIANIE				
66 d.1. 9.3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	4436,270		
1.9. 4		UMOCNIENIE SKARP KOSZAMI SIATKOWO-KAMIENNYMI				
67 d.1. 9.4	KNR 2-31 0702-03 <i>analogia</i>	Słupki z IPE 160 dł. 4,50 m	szt.	18		
68 d.1. 9.4	KNR 2-31 0702-03 <i>analogia</i>	Słupki z IPE 160 dł 4,00 m	szt.	20,000		
69 d.1. 9.4	KNR 2-31 0702-03 <i>analogia</i>	Słupki z IPE 160 dł 3,50 m	szt.	40,000		
70 d.1. 9.4	KNR 2-31 0702-03 <i>analogia</i>	Słupki z IPE 160 dł 3,00 m	szt.	5		
71 d.1. 9.4	KSNR 6 0109-01 <i>analogia</i>	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	152,000		
72 d.1. 9.4	KNR AT-04 0101-01 <i>analogia</i>	Ułożenie warstwy geowłókniny	m ²	263,000		
73 d.1. 9.4	KNNR 10 0408-01 <i>analogia</i>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - elementy 0,5x0,5x4 m	m ³	75,000		
74 d.1. 9.4	KNNR 10 0408-01 <i>kalk. własna</i>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - elementy 0,5x0,5x4 m	m ³	81,000		
75 d.1. 9.4	KNNR 10 0408-01 <i>kalk. własna</i>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - elementy 0,5x0,5x3 m	m ³	16*0,5*0,5*3 = 12,000		
76 d.1. 9.4	KNNR 10 0408-01 <i>analogia</i>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - elementy 0,5x1x4 m	m ³	50,000		
77 d.1. 9.4	KNNR 10 0408-01 <i>analogia</i>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - elementy 0,5x1x3 m	m ³	16*0,5*1*3 = 24,000		
78 d.1. 9.4	KNNR 10 0408-01 <i>analogia</i>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - elementy 0,5x0,5x2 m	m ³	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.1. 9.4	KNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - elementy 0,5x1x2 m	m ³	1*0,5*1*2 = 1,000		
1.10		ZASTAWKI W ROWACH				
80 d.1. 10	KNR 2-21 0602-07 analogia	Paliki drewniane śr. 10 cm wkopane w ziemię	m ³	2,080		
81 d.1. 10	KNR 2-14 0703-01	Narzut z kamienia łamanego	m ³	1,040		
1.11		BUDOWA PRZEPUSTÓW				
82 d.1. 11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	28,372		
83 d.1. 11	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Kanały z rur PVC śr. zewn. 400 mm	m	189,110		
84 d.1. 11	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty - rury betonowe o śr. 80 cm	m	36,870		
85 d.1. 11	KNR 2-31 0602-03 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z betonu	szt.	44,000		
86 d.1. 11	KNR 2-31 0602-07 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 80 cm z betonu	szt.	6,000		
1.12		ELEMENTY BEZPIECZENSTWA				
1.		OZNAKOWANIE PIONOWE				
12.1						
87 d.1. 12.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	25,000		
88 d.1. 12.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znaki z grupy T, R)	szt.	6,000		
89 d.1. 12.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki z grupy A)	szt.	17,000		
90 d.1. 12.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki z grupy D)	szt.	6,000		
91 d.1. 12.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki z grupy E)	szt.	5,000		
1.		BARIERY				
12.2						
92 d.1. 12.2	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	35,27		
1.		ODBUDOWA OGRODZEŃ				
12.3						
93 d.1. 12.3	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	(26,5+ 10,26+48)*2 = 169,520		
94 d.1. 12.3	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²	(26,5+ 10,26+48)*2 = 169,520		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA				
2.1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
95 d.2. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	84,230		
96 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wy- dobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	9,370		
97 d.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	250,430		
98 d.2. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	13,000		
99 d.2. 1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,000		
100 d.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 15 cm	m ²	37,800		
101 d.2. 1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	103,500		
102 d.2. 1	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	38,310		
103 d.2. 1	KNNR 4 1411-02 <i>analogia</i>	Obsypki kanałów materiałem sypkim	m ³	7,590		
104 d.2. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1		
2.2		ZBIORNIKI RETENCYJNO-INFILTRACYJNE				
2.2. 1		KONSTRUKCJA ZBIORNIKA				
105 d.2. 2.1	KNR 2-01 0218-05 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcz- nego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³	105,98		
106 d.2. 2.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	74,78+ 105,15 = 179,930		
107 d.2. 2.1	KNR AT-04 0101-01 <i>analogia</i>	Warstwa z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	74,78		
108 d.2. 2.1	KNR AT-04 0101-01 <i>analogia</i>	Warstwa z geomembrany	m ²	105,15		
109 d.2. 2.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	74,78+ 105,15 = 179,930		
110 d.2. 2.1	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi	m ²	74,78+ 105,15 = 179,930		
2.2. 2		STUDNIE WPADOWE Z OSADNIKAMI				
111 d.2. 2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
112 d.2. 2.2	KNNR 4 0215-02 <i>analogia</i>	Osadniki betonowe do studni wpadowych	szt.	4		
113 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	9,08+8,04+ 1,37 = 18,490		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA				
3.1		PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIA NAPOWIETRZNEGO GMINNEGO (od km 3+747 do km 4+300)				
114 d.3. 1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	10		
115 d.3. 1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,55		
116 d.3. 1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	10		
117 d.3. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	10		
118 d.3. 1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup z demontażu	słup	10		
119 d.3. 1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km przewodu	0,55		
120 d.3. 1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	10		
121 d.3. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik z demontażu	szt.	10		
122 d.3. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt.	9		
123 d.3. 1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.	10		
124 d.3. 1	KNNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	38		
125 d.3. 1	KNNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	38		
126 d.3. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	76		
127 d.3. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	48		
128 d.3. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura SRS 110	m	12		
129 d.3. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	30		
130 d.3. 1	KNNR 5-10 0508-06	Montaż mufy ZMR-4	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		BRANŻA SANITARNA - WODOCIĄGI				
131 d.4	KNR 2-01 0701-0904 analogia	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m	13,470		
132 d.4	KNR-W 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 140 mm w wykopie	m	13,470		
133 d.4	KNR 2-01 0704-0904 analogia	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m	13,470		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				
5.1		SIEĆ TELETECHNICZNA WDM (od km 0+365 do km 2+222)				
134 d.5. 1	KNR 5-03I 0305-07	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV (słupy przestawiane)	słup.	10		
135 d.5. 1	KNR 5-03I 0101-03 analogia	Wytyczenie trasy linii	km	0,508		
5.2		SIEĆ TELETECHNICZNA PODZIEMNA				
136 d.5. 2	KNR 5-01 0120-04	Budowa ław betonowych o szer. 0.60 m	m	11		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		PRZBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH ETAP 1 od km 2+555.38 do km 4+248.13 CPV 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów				
6.1		ODCINEK 9-10 km 2+555.38 CPV 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów				
137 d.6. 1	analiza indywi- dualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie sytuacyjne i wysoko- ściowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	ryczałt	1		
138 d.6. 1	analiza indywi- dualna	Nadzór branżowy	ryczałt	1		
139 d.6. 1	KNR AT-11 0101-05 + KNR AT-11 0107-05 analiza indywi- dualna	Wykopy liniowe na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopów	m ³	<długość wykopu x szerokość x średnia głę- bokość> (0,50+poz. 140+0,50)* 0,90*1,35 = 19,926		
140 d.6. 1	KNR 4-02 0230- 01 analiza	Demontaż istniejącej sieci gazowej gsD63 wraz z odwo- zem i kosztami składowania	m	15,40		
141 d.6. 1	KNR 2-01 0320- 0101 analiza indywi- dualna	Warstwa piasku grubości 10 cm	m ³	1,485		
142 d.6. 1	S-219 1400-08	Rury osłonowe lite PE100 SDR17 DN160x9,5 w sztan- gach do instalacji sieci gazowych	m	14,50		
143 d.6. 1	S-219 1000-08	Łączenie rur osłonowych DN160 metodą zgrzewania do- czółowego	połącz.	1		
144 d.6. 1	analiza indywi- dualna	Płozy dystansowe dla rury przewodowej DN63 i rury osłonowej DN160, wysokość płozy 35 mm	obwód	(poz.142/ 1,5)+3 = 13		
145 d.6. 1	KNR 2-19 0122- 02 analiza indywi- dualna	Manszety typu N dla rury przewodowej DN63 i rury osł- nowej DN160	szt.	2		
146 d.6. 1	S-219 0900-06	Rury przewodowe lite PE100 SDR11 DN63x5,8 w krę- gach do instalacji sieci gazowych	m	16,50		
147 d.6. 1	S-219 1100-06	Połączenie rur przewodowych za pomocą kształtek elek- trooporowych - kolano DN63/45°	złącz.	4		
148 d.6. 1	analiza indywi- dualna	Włączenie do istniejącej sieci gazowej za pomocą muf połączeniowych DN63	włączenie	2		
149 d.6. 1	KNR 2-19 0133- 02	Czyszczenie, próba wytrzymałości i szczelności ułoż- nych rur przewodowych	m	<rury prze- wodowe> poz.146 = 16,500 6,359		
150 d.6. 1	KNR 2-01 0320- 0101 analiza indywi- dualna	Obsypka ułożonych rur piaskiem grubości 30 cm ponad górną krawędź rury	m ³			
151 d.6. 1	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy ułożonego gazociągu taśmą z two- rzywa sztucznego w kolorze żółtym	m	0,50+poz. 146+0,50 = 17,500		
152 d.6. 1	KNR 2-01 0320- 0101	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu z warstwowym zagęszczeniem	m ³	12,379		
153 d.6. 1	KNR 2-01 0211- 07 0214-04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z kosztami jego składowania	m ³	<całość ro- bót ziem- nych minus zasyпка gruntem z odkładu> poz.139-poz. 152 = 7,547		
6.2		ODCINEK 11-12 km 3+014.44 CPV 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów				
154 d.6. 2	analiza indywi- dualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie sytuacyjne i wysoko- ściowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	ryczałt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
155 d.6. 2	analiza indywi- dualna	Nadzór branżowy	ryczałt	1		
156 d.6. 2	KNR AT-11 0101-05 + KNR AT-11 0107-05 analiza indywi- dualna	Wykopy liniowe na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopów	m ³	<długość wykopu x szerokość x średnia głą- bokość> (0,50+poz. 157+0,50)* 0,90*1,50 = 22,680		
157 d.6. 2	KNR 4-02 0230- 01 analiza	Demontaż istniejącej sieci gazowej gsD20 wraz z odwo- zem i kosztami składowania	m	15,80		
158 d.6. 2	KNR 2-01 0320- 0101 analiza indywi- dualna	Warstwa piasku grubości 10 cm	m ³	1,485		
159 d.6. 2	S-219 1400-03	Rury osłonowe lite PE100 SDR17 DN75x4,5 w kręgach do instalacji sieci gazowych	m	14,20		
160 d.6. 2	analiza indywi- dualna	Płazy dystansowe dla rury przewodowej DN25 i rury osłonowej DN75, wysokość płazy 15 mm	obwód	(poz.159/ 1,5)+3 = 12		
161 d.6. 2	KNR 2-19 0122- 01 analiza indywi- dualna	Manszety typu N dla rury przewodowej DN25 i rury osł- nowej DN75	szt.	2		
162 d.6. 2	S-219 0900-02	Rury przewodowe lite PE100 SDR11 DN25x3,0 w krę- gach do instalacji sieci gazowych	m	16,50		
163 d.6. 2	S-219 1100-02	Połączenie rur przewodowych za pomocą kształtek elek- trooporowych - kolano DN25/45°	złącz.	2		
164 d.6. 2	analiza indywi- dualna	Włączenie do istniejącej sieci gazowej za pomocą muf połączeniowych DN25	złącz.	2		
165 d.6. 2	KNR 2-19 0133- 02	Czyszczenie, próba wytrzymałości i szczelności ułożo- nych rur przewodowych	m	<rury prze- wodowe> poz.162 = 16,500		
166 d.6. 2	KNR 2-01 0320- 0101 analiza indywi- dualna	Obsypka ułożonych rur piaskiem grubości 30 cm ponad górną krawędź rury	m ³	5,403		
167 d.6. 2	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym	m	0,50+poz. 162+0,50 = 17,500		
168 d.6. 2	KNR 2-01 0320- 0101	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu z warstwowym zagęszczeniem	m ³	15,856		
169 d.6. 2	KNR 2-01 0211- 07 0214-04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z kosztami jego składowania	m ³	<całość ro- bót ziem- nych minus zasyпка gruntem z odkładu> poz.156-poz. 168 = 6,824		
6.3		ODCINEK 13-14 km 3+243.79 CPV 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów				
170 d.6. 3	analiza indywi- dualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie sytuacyjne i wysoko- ściowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	ryczałt	1		
171 d.6. 3	analiza indywi- dualna	Nadzór branżowy	ryczałt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
172 d.6. 3	KNR AT-11 0101-05 + KNR AT-11 0107-05 analiza indywi- dualna	Wykopy liniowe na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopów	m ³	<długość wykopu x szerokość x średnia głę- bokość> (0,50+poz. 173+0,50)* 0,90*1,90 = 30,438		
173 d.6. 3	KNR 4-02 0230- 01 analiza	Demontaż istniejącej sieci gazowej gsD20 wraz z odwo- zem i kosztami składowania	m	16,80		
174 d.6. 3	KNR 2-01 0320- 0101 analiza indywi- dualna	Warstwa piasku grubości 10 cm	m ³	1,620		
175 d.6. 3	S-219 1400-03	Rury osłonowe lite PE100 SDR17 DN75x4,5 w kręgach do instalacji sieci gazowych	m	13,80		
176 d.6. 3	analiza indywi- dualna	Płozy dystansowe dla rury przewodowej DN25 i rury osłonowej DN75, wysokość płozy 15 mm	obwód	(poz.175/ 1,5)+3 = 12		
177 d.6. 3	KNR 2-19 0122- 01 analiza indywi- dualna	Manszety typu N dla rury przewodowej DN25 i rury osł- nowej DN75	szt.	2		
178 d.6. 3	S-219 0900-02	Rury przewodowe lite PE100 SDR11 DN25x3,0 w krę- gach do instalacji sieci gazowych	m	18,0		
179 d.6. 3	S-219 1100-02	Połączenie rur przewodowych za pomocą kształtek elek- trooporowych - kolano DN25/45°	złącz.	4		
180 d.6. 3	analiza indywi- dualna	Włączenie do istniejącej sieci gazowej za pomocą muf połączeniowych DN25	złącz.	2		
181 d.6. 3	KNR 2-19 0133- 02	Czyszczenie, próba wytrzymałości i szczelności ułożo- nych rur przewodowych	m	<rury prze- wodowe> poz.178 = 18,000		
182 d.6. 3	KNR 2-01 0320- 0101 analiza indywi- dualna	Obsypka ułożonych rur piaskiem grubości 30 cm ponad górną krawędź rury	m ³	5,826		
183 d.6. 3	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym	m	0,50+poz. 178+0,50 = 19,000		
184 d.6. 3	KNR 2-01 0320- 0101	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu z warstwowym zagęszczeniem	m ³	23,055		
185 d.6. 3	KNR 2-01 0211- 07 0214-04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z kosztami jego składowania	m ³	<całość ro- bót ziem- nych minus zasyпка gruntem z odkładu> poz.172-poz. 184 = 7,383		
6.4		ODCINEK A-B km 3+775.00 CPV 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów				
186 d.6. 4	analiza indywi- dualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie sytuacyjne i wysoko- ściowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	ryczałt	1		
187 d.6. 4	analiza indywi- dualna	Nadzór branżowy	ryczałt	1		
188 d.6. 4	KNR AT-11 0101-05 + KNR AT-11 0107-05 analiza indywi- dualna	Wykopy liniowe na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopów	m ³	<długość wykopu x szerokość x średnia głę- bokość> (0,50+poz. 189+0,50)* 1,45*3,50 = 98,963		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
189 d.6. 4	KNR 4-051 0121-05 analogia	Demontaż gazociągu stalowego DN250 wraz z odwodem	m	18,50		
190 d.6. 4	KNR 2-01 0320-0101 analiza indywidualna	Warstwa piasku grubości 10 cm	m ³	3,625		
191 d.6. 4	S-219 1400-12	Rury osłonowe lite PE100 SDR11 DN450x40,9 w sztan- gach do instalacji sieci gazowych	m	14,0		
192 d.6. 4	analiza indywidualna	Płozy dystansowe dla rury przewodowej DN250 i rury osłonowej DN450, wysokość płozy 30 mm	obwód	(poz.191/ 1,5)+3 = 12		
193 d.6. 4	KNR 2-19 0122-01 analiza indywidualna	Manszety typu N dla rury przewodowej DN250 i rury osłonowej DN450	szt.	2		
194 d.6. 4	KNR 2-19 0101-04 analiza indywidualna	Rury przewodowe stalowe do gazownictwa ze stali L360NL1 o średnicy Dz273,0x6,3 mm (DN250)	m	25,0		
195 d.6. 4	KNR 2-19 0106-04 analiza indywidualna	Kolana stalowe do spawania Dz273,0x6,3 mm 45 stopni	szt.	4		
196 d.6. 4	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej sieci gazowej metodą herme- tyczną	włączenie	2		
197 d.6. 4	KNR 2-19 0135-01 analiza indywidualna	Punkt kontrolno-pomiarowy	kpl.	1		
198 d.6. 4	KNR 2-19 0133-02	Czyszczenie, próba wytrzymałości i szczelności ułożo- nych rur przewodowych	m	<rury prze- wodowe> poz.194 = 25,000		
199 d.6. 4	KNR 2-01 0320-0101 analiza indywidualna	Obsypka ułożonych rur piaskiem grubości 30 cm ponad górną krawędź rury	m ³	21,233		
200 d.6. 4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym	m	0,50+poz. 194+0,50 = 26,000		
201 d.6. 4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu z warstwowym zagęszczeniem	m ³	76,870		
202 d.6. 4	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odległość 10 km wraz z opłatą składowiskową	m ³	<całość ro- bót ziem- nych minus zasyпка gruntem z odkładu> poz.188-poz. 201 = 22,093		
6.5		ODCINEK 15-16 km 4+248.13 CPV 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów				
203 d.6. 5	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie sytuacyjne i wysoko- ściowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	ryczałt	1		
204 d.6. 5	analiza indywidualna	Nadzór branżowy	ryczałt	1		
205 d.6. 5	KNR AT-11 0101-05 + KNR AT-11 0107-05 analiza indywidualna	Wykopy liniowe na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopów	m ³	<długość wykopu x szerokość x średnia głą- bokość> (0,50+poz. 206+0,50)* 0,90*2,0 = 25,200		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
206 d.6. 5	KNR 4-02 0230-01 analogia	Demontaż istniejącej sieci gazowej gsD75 wraz z odwodem i kosztami składowania	m	13,0		
207 d.6. 5	KNR 2-01 0320-0101 analiza indywidualna	Warstwa piasku grubości 10 cm	m ³	1,530		
208 d.6. 5	S-219 1400-08	Rury osłonowe lite PE100 SDR17 DN160x9,5 w sztan- gach do instalacji sieci gazowych	m	12,0		
209 d.6. 5	analiza indywidualna	Płozy dystansowe dla rury przewodowej DN90 i rury osłonowej DN160, wysokość płozy 15 mm	obwód	(poz.208/ 1,5)+3 = 11		
210 d.6. 5	KNR 2-19 0122-01 analiza indywidualna	Manszety typu N dla rury przewodowej DN90 i rury osł- nowej DN160	szt.	2		
211 d.6. 5	S-219 0900-08	Rury przewodowe lite PE100 SDR17 DN90x5,4 do insta- lacji sieci gazowych	m	17,0		
212 d.6. 5	analiza indywidualna	Zakup i dostawa kolan DN90/45° PE100 SDR17 DN 90 do zgrzewania doczołowego	szt	4		
213 d.6. 5	S-219 1000-04	Łączenie kolan z rurami metodą zgrzewania doczołowe- go	połącz.	poz.212*2 = 8		
214 d.6. 5	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej sieci gazowej za pomocą prze- ścia redukcyjnego DN90/DN75	włączenie	2		
215 d.6. 5	KNR 2-19 0133-02	Czyszczenie, próba wytrzymałości i szczelności ułożo- nych rur przewodowych	m	<rury prze- wodowe> poz.211 = 17,000		
216 d.6. 5	KNR 2-01 0320-0101 analiza indywidualna	Obsypka ułożonych rur piaskiem grubości 30 cm ponad górną krawędź rury	m ³	6,450		
217 d.6. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym, taśma ułożona 30 cm ponad górną krawędzią rury	m	0,50+poz. 211+0,50 = 18,000		
218 d.6. 5	KNR 2-01 0320-0101	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu z warstwowym zagęszczeniem	m ³	17,493		
219 d.6. 5	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odległość 10 km wraz z opłatą składowiskową	m ³	<całość ro- bót ziem- nych minus zasyпка gruntem z odkładu> poz.205-poz. 218 = 7,707		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: