
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45231220-3	Roboty budowlane w zakresie gazociągów
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 2095K na odcinku I - w km od 3+927,00 do km 6+043,00 na odcinku II – w km 6+045,70 do km 6+136,91 w miejscowości Łąka Dolna, Powiat Bocheński

ADRES INWESTYCJI: woj. małopolskie, powiat bocheński, gmina Trzciana

NAZWA INWESTORA: ZARZĄD POWIATU W BOCHNI

ADRES INWESTORA: UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 31, 32-700 BOCHNIA

BRANŻE: DROGOWA; ELEKTROENERGETYCZNA; SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Waniczek

DATA OPRACOWANIA: 05.08.2026r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

05.08.2026r.

Charakterystyka obiektu zgodna z dokumentacją techniczną.

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty drogowe			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	D- 01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			2,30	km	2,30	
					RAZEM	2,30
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	D- 01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoladowarek	m2		
			3850	m2	3 850,00	
					RAZEM	3 850,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR-W 4- 01 0212-06	D- 01.02. 04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe 140 szt.- wraz z wywozem na koszt Wykonawcy	m3		
			3,0 * 0,5 * 1,5 * 140	m3	315,00	
					RAZEM	315,00
4 d.1.2	KNR 2-31 0807-03	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wraz z wywozem na koszt Wykonawcy	m2		
			460,00	m2	460,00	
					RAZEM	460,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0813-04	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową - wraz z wywozem na koszt Wykonawcy	m		
			260,00	m	260,00	
					RAZEM	260,00
6 d.1.2	KNR 2-31 0813-04 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową wraz z wywozem materiału z rozbiórki na koszt Wykonawcy na odległość do 20 km	m		
			300,00	m	300,00	
					RAZEM	300,00
7 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	D- 05.03.1 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m2		
			15400,00	m2	15 400,00	
					RAZEM	15 400,00
8 d.1.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami 70 szt., fi 500 - wraz z wywozem na koszt Wykonawcy	m		
			680,00	m	680,00	
					RAZEM	680,00
9 d.1.2	kalkulacja indywidualna	D- 01.02. 04	Demontaż wiat przystankowych - konstrukcja ze stali, ściany przeszklone - wraz z odwozem na koszt Wykonawcy	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1.2	KNNR 6 0808-08	D- 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tarczami - słupki szt. 22, tablice szt.24 - wraz z wywozem na koszt Wykonawcy	szt.		
			22,00	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNNR-W 10 2605-02	D.01.0 2.04	Demontaż wpustów deszczowych wykonany mechanicznie - wraz z wywozem na koszt Wykonawcy	kpl.		
			44	kpl.	44,00	
					RAZEM	44,00
1.3			Roboty ziemne - formowanie korpusu drogi			
12 d.1.3	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D- 02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezonego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			620,00	m3	620,00	
					RAZEM	620,00
13 d.1.3	KNR 2-01 0217-05	D- 02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II wraz z wywozem materiału na koszt Wykonawcy - wymiana konstrukcji, odtworzenie rowów, przepusty pod zjazdami	m3		
			14500,00	m3	14 500,00	
					RAZEM	14 500,00
1.4			Budowa kanalizacji deszczowej			
14 d.1.4	KNR 2-01 0215-06	D- 02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			152,00	m3	152,00	
					RAZEM	152,00
15 d.1.4	KNR-W 4- 01 0109-06	D- 02.01. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			152,00	m3	152,00	
					RAZEM	152,00
16 d.1.4	KNR-W 4- 01 0109-08	D- 02.01. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			152,00	m3	152,00	
					RAZEM	152,00
17 d.1.4	KNNR 11 0501-05	D- 03.02. 01	Zasypka kanału piaskiem dowiezionym	m3		
			82,00	m3	82,00	
					RAZEM	82,00
18 d.1.4	KNNR 4 1308-03	D- 03.02. 01	Kanały z rur PVC-U lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			46,00	m	46,00	
					RAZEM	46,00
19 d.1.4	KNNR 4 1308-05	D- 03.02. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
20 d.1.4	KNNR 4 1424-02	D- 03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust jezdniowy z rusztem klasy D400	szt.		
			52	szt.	52,00	
					RAZEM	52,00
1.5			Montaż krawężnika i obrzeża			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.5	KNR 2-31 0403-04	D.08.0 1.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			356,00	m	356,00	
					RAZEM	356,00
22 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki i ściek z oporem - beton C12/15	m3		
			25,00	m3	25,00	
					RAZEM	25,00
23 d.1.5	KNNR 6 0404-03	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			371,00	m	371,00	
					RAZEM	371,00
24 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03. 01	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m3/m - beton C12/15	m3		
			15,00	m3	15,00	
					RAZEM	15,00
1.6			Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika			
25 d.1.6	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D- 04.12. 01	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody $E2 \geq 100$ MPa gr. 40 cm Krotność = 2	m2		
			540	m2	540,00	
					RAZEM	540,00
26 d.1.6	KNNR 6 0113-05	D- 04.04. 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3; $E2 \geq 120$ MPa gr. 15 cm Krotność = 1,5	m2		
			540	m2	540,00	
					RAZEM	540,00
27 d.1.6	KNNR 6 0502-01	D- 08.02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
			540	m2	540,00	
					RAZEM	540,00
1.7			Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika			
28 d.1.7	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D- 04.12. 01	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody $E2 \geq 100$ MPa gr. 40 cm Krotność = 2	m2		
			680,0	m2	680,00	
					RAZEM	680,00
29 d.1.7	KNNR 6 0113-05	D- 04.04. 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3; $E2 \geq 120$ MPa gr. 15 cm Krotność = 1,5	m2		
			680,00	m2	680,00	
					RAZEM	680,00
30 d.1.7	KNNR 6 0502-01	D- 08.02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
			670,00 - 16,00	m2	654,00	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	654,00
31 d.1.7	KNNR 6 0502-01	D- 08.02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej integracyjnej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			16,0	m2	16,00	
					RAZEM	16,00
1.8			Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika - zjazdu			
32 d.1.8	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D- 04.12. 01	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody E2>= 100 MPa gr. 40 cm Krotność = 2	m2		
			110,00	m2	110,00	
					RAZEM	110,00
33 d.1.8	KNNR 6 0113-05	D- 04.04. 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3; E2>= 120 MPa gr. 15 cm Krotność = 1,5	m2		
			110,00	m2	110,00	
					RAZEM	110,00
34 d.1.8	KNNR 6 0502-01	D- 08.02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej beżowej kolor czerwony grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m2		
			110,00	m2	110,00	
					RAZEM	110,00
1.9			Wykonanie ścieku przykrawężnikowego			
35 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	D- 08.05. 06a	Ława pod ściek przykrawężnikowy - beton C12/15	m3		
			10,80	m3	10,80	
					RAZEM	10,80
36 d.1.9	KNR 2-31 0511-03 analogia	D- 08.05. 06a	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na przygotowanej ławie betonowej	m2		
			270,00	m2	270,00	
					RAZEM	270,00
1.10			Rozbudowa jezdni			
37 d.1.10	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D- 04.12. 01	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody E2>= 100 MPa gr. 40 cm Krotność = 2	m2		
			15900,00	m2	15 900,00	
					RAZEM	15 900,00
38 d.1.10	KNNR 6 0113-05 analogia	D- 04.04. 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo o uziarnieniu 0-31,5 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 15 cm (E2>=160 MPa) Krotność = 1,5	m2		
			14700	m2	14 700,00	
					RAZEM	14 700,00
39 d.1.10	KNNR 6 0110-02	D- 04.07. 01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości po zagęszczeniu 6 cm - proj. gr. 7 cm Krotność = 1,16	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14000	m2	14 000,00	
					RAZEM	14 000,00
40 d.1.10	KNR AT-03 0202-01	D- 04.07. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			14000	m2	14 000,00	
					RAZEM	14 000,00
41 d.1.10	KNNR 6 0308-02	D- 05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 5 cm Krotność = 1,3333	m2		
			14000	m2	14 000,00	
					RAZEM	14 000,00
42 d.1.10	KNR AT-03 0202-02	D- 05.03. 05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			14000	m2	14 000,00	
					RAZEM	14 000,00
43 d.1.10	KNNR 6 0309-02	D- 05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m2		
			14000	m2	14 000,00	
					RAZEM	14 000,00
1.11			Wykonanie warstw konstrukcyjnych wyniesionego przejścia dla pieszych w km 5+021,45			
44 d.1.11	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D- 04.12. 01	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody E2>= 100 MPa gr. 40 cm Krotność = 2	m2		
			45,00	m2	45,00	
					RAZEM	45,00
45 d.1.11	KNNR 6 0109-03 analogia	D- 04.06. 01b	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - 65,10 m3 Krotność = 1,25	m2		
			45,00	m2	45,00	
					RAZEM	45,00
46 d.1.11	KNNR 6 0502-01	D- 08.02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce grys 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m2		
			45,00	m2	45,00	
					RAZEM	45,00
1.12			Warstwy konstrukcyjne zatoki autobusowej			
47 d.1.12	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D- 04.12. 01	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody E2>= 100 MPa gr. 40 cm Krotność = 2	m2		
			120,00	m2	120,00	
					RAZEM	120,00
48 d.1.12	KNNR 6 0109-03 analogia	D- 04.06. 01b	Podbudowy betonowe z betonu C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20-cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,25	m2		
			120,00	m2	120,00	
					RAZEM	120,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.12	KNNR 6 0502-01	D- 08.02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce grys 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m2		
			120,00	m2	120,00	
					RAZEM	120,00
1.13			Rozbudowa pobocza			
50 d.1.13	KNNR 6 0204-03 analogia	D- 06.03. 01a	Pobocze gruntowe ulepszone kruszywem łamanym, gr. 10 cm	m2		
			1950,00	m2	1 950,00	
					RAZEM	1 950,00
1.14			Budowa przepustów pod zjazdami			
51 d.1.14	KNR 2-31 0402-01	D- 06.02. 01	Ława pod rury z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m3		
			60,00	m3	60,00	
					RAZEM	60,00
52 d.1.14	KNR 2-31 0402-03	D- 06.02. 01	Podłoże betonowe C16/20 gr. 20 cm	m3		
			60,00	m3	60,00	
					RAZEM	60,00
53 d.1.14	KNR 2-33 0601-01	D- 06.02. 01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur karbowanych PP SN8 o śr. 50 cm	m		
			680,00	m	680,00	
					RAZEM	680,00
54 d.1.14	KNR 2-31 0605-04	D- 06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
			140,00	ściank.	140,00	
					RAZEM	140,00
55 d.1.14	KNNR 11 0501-05	D- 06.02. 01	Obsypki z z piasku	m3		
			266,00	m3	266,00	
					RAZEM	266,00
1.15			Rozbudowa zjazdów otwartych			
56 d.1.15	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D- 04.12. 01	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego ziarnistym dodatkiem hydrofobowym zwiększającym w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody E2>= 100 MPa gr. 40 cm Krotność = 2	m2		
			980	m2	980,00	
					RAZEM	980,00
57 d.1.15	KNNR 6 0113-05 analogia	D- 04.04. 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo o uziarnieniu 0-31,5 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 15 cm (E2>=160 MPa) Krotność = 1,5	m2		
			930	m2	930,00	
					RAZEM	930,00
58 d.1.15	KNNR 6 0110-02	D- 04.07. 01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości po zagęszczeniu 6 cm - proj. gr. 7 cm Krotność = 1,16	m2		
			880,00	m2	880,00	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	880,00
59 d.1.15	KNR AT-03 0202-01	D- 04.07. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			880	m2	880,00	
					RAZEM	880,00
60 d.1.15	KNNR 6 0308-02	D- 05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 5 cm Krotność = 1,3333	m2		
			880	m2	880,00	
					RAZEM	880,00
61 d.1.15	KNR AT-03 0202-02	D- 05.03. 05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			880	m2	880,00	
					RAZEM	880,00
62 d.1.15	KNNR 6 0309-02	D- 05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m2		
			880	m2	880,00	
					RAZEM	880,00
1.16			Montaż korytek trójkątnych 20x50x50 przy jezdni			
63 d.1.16	KNNR 4 1410-04	D- 08.05. 01a	Ława pod korytka z betonu C12/15	m3		
			22,5	m3	22,50	
					RAZEM	22,50
64 d.1.16	KNNR 6 0606-03	D- 08.05. 01a	Korytka trójkątne 20x50x50 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			250	m	250,00	
					RAZEM	250,00
1.17			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
65 d.1.17	KNNR 6 0702-01	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
66 d.1.17	KNNR 6 0702-04	D- 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			36	szt.	36,00	
					RAZEM	36,00
67 d.1.17	KNNR 6 0705-03	D- 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni - oznakowanie grubowarstwowe białe - mechanicznie	m2		
			1210	m2	1 210,00	
					RAZEM	1 210,00
68 d.1.17	KNNR 6 0705-03	D- 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni - oznakowanie grubowarstwowe czerwone - ręcznie	m2		
			80	m2	80,00	
					RAZEM	80,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.17	KNNR 6 0702-05 analogia	D- 07.02. 01	Lampa hybrydowa solarno-wiatrowa. Słup + konstrukcja do paneli wys. 6m/133mm/2 częściowy/2 panele 180-200W na fundamencie betonowym 120x43x43mm. Akumulator 100Ah. Oprawa LED 54W	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
70 d.1.17	KNNR 6 0702-05 analogia		Znak aktywny D6 podświetlany jednostronny z czujnikiem ruchu pieszych. Pulsator jednostronny fi300. Zasilanie solarne, panel fotowoltaiczny 3 x160W, pojemność akumulatora min. 150Ah.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
71 d.1.17	analiza indywidualn a	19.01. 03	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.18			Roboty Wykończeniowe			
72 d.1.18	KNNR 1 0507-01	D- 01.02. 02	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm z obsianiem trawą	m2		
			3500	m2	3 500,00	
					RAZEM	3 500,00
73 d.1.18	kalkulacja indywidualn a	D- M.01.0 2.04.7 1	Montaż wiat przystankowych	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
2	45231220-3		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚC. 090PE 100 RC SDR17,6 TYP2 - odcinek I			
74 d.2	KNR 2-01 0217-02	ST 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15~m3, grunt kategorii III - 80 % mechanicznie Krotność = 0,8	m3		
			1,5 * 1,50 * 11	m3	24,750	
					RAZEM	24,750
75 d.2	KNR 2-01 0317-0201	ST 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5~m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5~m - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3		
			24,75	m3	24,750	
					RAZEM	24,750
76 d.2	KNR 2-01 0322-07	ST 3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0~m, kategoria gruntu III-IV	m2		
			1,5 * 11 * 2	m2	33,000	
					RAZEM	33,000
77 d.2		ST 4	Redukcja PE/PE Fi 90/63 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2		ST 5	Redukcja PE/PE Fi 63/40 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.2		ST 6	Redukcja PE/PE Fi 40/32 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.2		ST 7	Mufa doczołowa Fi 32mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
81 d.2	KNR-W 2-19 0301-08	ST 8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn*90 mm	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
82 d.2	KNR 2-19 0119-01	ST 9	Rury ochronne, PE100 SDR 17, Dn-160x9,5 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
83 d.2	KNR 2-19 0122-01	ST 10	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 160 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.2	KNR 2-19 0219-01	ST 11	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem DY 2,5 mm ²	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
85 d.2	KNR 2-19 0134-03	ST 12	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.2	KNR 2-19 0134-01	ST 13	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze - tabliczka	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.2	KNR-W 2-19 0220-02	ST 14	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
88 d.2	KNR 2-28 0501-0601	ST 15	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	m ²		
			(11) * 1,5	m ²	16,500	
					RAZEM	16,500
89 d.2	KNR 2-28 0501-0901	ST 16	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr. 30 cm	m ³		
			(11) * 1,5 * 0,30	m ³	4,950	
					RAZEM	4,950
90 d.2	KNR 2-01 0230-0101	ST 17	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność = 0,85	m ³		
			24,75	m ³	24,750	
			-16,5 * 0,20	m ³	-3,300	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-4,95	m3	-4,950	
					RAZEM	16,500
91 d.2	KNR 2-01 0320-0201	ST 18	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność = 0,15	m3		
			16,5	m3	16,500	
					RAZEM	16,500
92 d.2	KNR 2-01 0236-02	ST 19	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			16,5	m3	16,500	
					RAZEM	16,500
93 d.2	KNR 4-01 0108-06	ST 20	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			24,75	m3	24,750	
			-16,5	m3	-16,500	
					RAZEM	8,250
94 d.2	KNR 4-01 0108-08	ST 21	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			8,25	m3	8,250	
					RAZEM	8,250
95 d.2		ST 22	Demontaż w wykopie rurociągu gazowego, do Fi 25-75 mm	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
3	45231220-3		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚC. 090PE 100 RC SDR17,6 TYP2 - odcinek II			
96 d.3	KNR 2-01 0217-02	ST 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15m3, grunt kategorii III - 80 % mechanicznie Krotność = 0,8	m3		
			1,5 * 1,50 * 12	m3	27,000	
					RAZEM	27,000
97 d.3	KNR 2-01 0317-0201	ST 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5m - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3		
			27	m3	27,000	
					RAZEM	27,000
98 d.3	KNR 2-01 0322-07	ST 3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0m, kategoria gruntu III-IV	m2		
			1,5 * 12 * 2	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
99 d.3		ST 4	Redukcja PE/PE Fi 90/63 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
100 d.3		ST 5	Redukcja PE/PE Fi 63/40 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3		ST 6	Redukcja PE/PE Fi 40/32 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.3		ST 7	Mufa doczołowa Fi 32mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
103 d.3	KNR-W 2-19 0301-08	ST 8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn*90 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
104 d.3	KNR 2-19 0119-01	ST 9	Rury ochronne, PE100 SDR 17, Dn-160x9,5 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
105 d.3	KNR 2-19 0122-01	ST 10	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 160 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
106 d.3	KNR 2-19 0219-01	ST 11	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem DY 2,5 mm ²	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
107 d.3	KNR 2-19 0134-03	ST 12	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
108 d.3	KNR 2-19 0134-01	ST 13	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze - tabliczka	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.3	KNR-W 2-19 0220-02	ST 14	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
110 d.3	KNR 2-28 0501-0601	ST 15	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	m ²		
			(12) * 1,5	m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
111 d.3	KNR 2-28 0501-0901	ST 16	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr. 30 cm	m ³		
			(12) * 1,5 * 0,30	m ³	5,400	
					RAZEM	5,400
112 d.3	KNR 2-01 0230-0101	ST 17	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność = 0,85	m ³		
			27	m ³	27,000	
			-18 * 0,20	m ³	-3,600	
			-5,4	m ³	-5,400	
					RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3	KNR 2-01 0320-0201	ST 18	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność = 0,15	m3		
			18	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
114 d.3	KNR 2-01 0236-02	ST 19	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			18	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
115 d.3	KNR 4-01 0108-06	ST 20	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			27	m3	27,000	
			-18	m3	-18,000	
					RAZEM	9,000
116 d.3	KNR 4-01 0108-08	ST 21	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			9	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
117 d.3		ST 22	Demontaż w wykopie rurociągu gazowego, do Fi 25-75 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
4	45231220-3		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚC. 090PE 100 RC SDR17,6 TYP2 - odcinek III			
118 d.4	KNR 2-01 0217-02	ST 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15m3, grunt kategorii III - 80 % mechanicznie Krotność = 0,8	m3		
			1,5 * 1,50 * 48	m3	108,000	
					RAZEM	108,000
119 d.4	KNR 2-01 0317-0201	ST 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5m - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3		
			108	m3	108,000	
					RAZEM	108,000
120 d.4	KNR 2-01 0322-07	ST 3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0m, kategoria gruntu III-IV	m2		
			1,5 * 48 * 2	m2	144,000	
					RAZEM	144,000
121 d.4		ST 4	Redukcja PE/PE Fi 90/63 mm	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
122 d.4		ST 5	Redukcja PE/PE Fi 63/40 mm	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
123 d.4		ST 6	Redukcja PE/PE Fi 40/32 mm	szt		
			6	szt	6,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
124 d.4		ST 7	Mufa doczołowa Fi 40mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
125 d.4		ST 8	Mufa doczołowa Fi 32mm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
126 d.4	KNR-W 2-19 0301-08	ST 9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn*90 mm	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
127 d.4	KNR 2-19 0119-01	ST 10	Rury ochronne, PE100 SDR 17, Dn-160x9,5 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
128 d.4	KNR 2-19 0122-01	ST 11	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 160 mm	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
129 d.4	KNR 2-19 0219-01	ST 12	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem DY 2,5 mm ²	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
130 d.4	KNR 2-19 0134-03	ST 13	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
131 d.4	KNR 2-19 0134-01	ST 14	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze - tabliczka	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
132 d.4	KNR-W 2-19 0220-02	ST 15	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
133 d.4	KNR 2-28 0501-0601	ST 16	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	m ²		
			(48) * 1,5	m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
134 d.4	KNR 2-28 0501-0901	ST 17	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr. 30 cm	m ³		
			(48) * 1,5 * 0,30	m ³	21,600	
					RAZEM	21,600
135 d.4	KNR 2-01 0230-0101	ST 18	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność = 0,85	m ³		
			108	m ³	108,000	
			-72 * 0,20	m ³	-14,400	
			-21,6	m ³	-21,600	
					RAZEM	72,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.4	KNR 2-01 0320-0201	ST 19	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność = 0,15	m3		
			72	m3	72,000	
					RAZEM	72,000
137 d.4	KNR 2-01 0236-02	ST 20	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			72	m3	72,000	
					RAZEM	72,000
138 d.4	KNR 4-01 0108-06	ST 21	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			108	m3	108,000	
			-72	m3	-72,000	
					RAZEM	36,000
139 d.4	KNR 4-01 0108-08	ST 22	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			36	m3	36,000	
					RAZEM	36,000
140 d.4		ST 23	Demontaż w wykopie rurociągu gazowego, do Fi 25-75 mm	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
5			Przebudowa drogi powiatowej nr 2095K Trzciana - Łąka Górna w miejscowości Trzciana - zabezpieczenie sieci energetycznej			
141 d.5	KNR 5-10 0303-02 analogia	E- 01.01. 01	Układanie rur ochronnych PE-100 SDR-11 o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			42,50	m	42,50	
					RAZEM	42,50