
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI: "PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1328K
DĄBROWA TARNOWSKA - SMYKÓW W M. DĄBROWA
TARNOWSKA"

– etap I km 0+000,00 - km 1+535,00

ADRES INWESTYCJI: DĄBROWA TARNOWSKA

NAZWA INWESTORA: ZARZĄD DROGOWY

ADRES INWESTORA: UL. WARSZAWSKA 48, 33-200 DĄBROWA TARNOWSKA

WYKONAWCA: Infra-BIM

ADRES WYKONAWCY: ul. Wroszowa 2
43-410 Zebrzydowice

BRANŻE: DROGOWA; KANALIZACYJNA; ELEKTRYCZNA; TELETECHNICZNA;
WODOCIĄGOWA; GAZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mateusz Słowik

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Mateusz Słowik

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

28.02.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DM.00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE			
1.1		DM.00.00.00. Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00 oraz OPZ.			
1	kalk. własna	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00 oraz OPZ.	rycz alt		
		1	rycz alt	1.00	
				RAZEM	1.00
2		DM-00.00.00. ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT			
2.1		- wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót			
2	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z wykonanym i zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		D-01.01.01. ROBOTY POMIAROWE			
3.1		- roboty pomiarowe			
3	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- tyczenie drogi, obiektów inżynierskich, oraz pozostałych elementów przedmiotu zamówienia i punktów wysokościowych	km		
		1.54	km	1.54	
				RAZEM	1.54
3.2		- inwentaryzacja powykonawcza			
4	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km		
		1.54	km	1.54	
				RAZEM	1.54
4		D.01.02.01 USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW			
4.1		- ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)			
5	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
4.2		- ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)			
7	KNR 2-01 0103-02 kalk. własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
8	KNR 2-01 0105-02 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
4.3		- ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)			
9	KNR 2-01 0103-03 kalk. własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
10	KNR 2-01 0105-03 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
4.4		- ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46 - cm)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46 - cm)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46 - cm)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4.5		Mechaniczne wycinanie krzewów			
13	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0.0081	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
4.6		- wywożenie, składowanie i utylizacja			
14	KNR 2-01 0110-02 kalk. własna	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją	mp		
		57	mp	57.00	
				RAZEM	57.00
15	KNR 2-01 0110-01 kalk. własna	Wywożenie dłużyc wraz z utylizacją	m3		
		24	m3	24.00	
				RAZEM	24.00
16	KNR 2-01 0110-03 kalk. własna	Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją	mp		
		27	mp	27.00	
				RAZEM	27.00
5		D-01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
5.1		- usunięcie humusu grub. 30cm wraz z załadunkiem, odwozem i utylizacją			
17	KNR 2-01 0126-01 kalk. własna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu, darniny, ziemi porośniętej chwastami, itp) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - łączna grubość 30 cm Krotność = 2	m2		
		2292	m2	2 292.00	
				RAZEM	2 292.00
6		D-01.02.04. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6.1		- cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10-15 cm			
18	KNR AT-03 0101-02 kalk. własna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10-15 cm Krotność = 1.5	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
6.2		- rozebranie nawierzchni - chodniki, zjazdy			
19	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej,	m2		
		5000	m2	5 000.00	
				RAZEM	5 000.00
20	KNR 4-04 1103-01 kalk. własna	Załadowanie podbudowy koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		5000 * 0.08	m3	400.00	
				RAZEM	400.00
21	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
		4500 * 0.08	m3	360.00	
				RAZEM	360.00
22	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionej podbudowy z kruszywa	m3		
		5000 * 0.08	m3	400.00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	400.00
6.3		- rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 5 cm			
23	KNR 2-31 0802-07 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 5 cm - jezdnia + chodnik, zjazdy wyspy Krotność = 0.3	m2		
		16550	m2	16 550.00	
				RAZEM	16 550.00
24	KNR 4-04 1103-01 kalk. własna	Załadowanie podbudowy koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		16550 * 0.05	m3	827.50	
				RAZEM	827.50
25	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		16550 * 0.05	m3	827.50	
				RAZEM	827.50
26	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionej podbudowy z kruszywa	m3		
		16550 * 0.05	m3	827.50	
				RAZEM	827.50
6.4		- rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej			
27	KNR 2-31 0806-06 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		282	m2	282.00	
				RAZEM	282.00
28	KNR 4-04 1103-01 kalk. własna	Załadowanie podbudowy koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		282 * 0.14	m3	39.48	
				RAZEM	39.48
29	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		282 * 0.14	m3	39.48	
				RAZEM	39.48
30	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionej podbudowy z kruszywa	m3		
		282 * 0.14	m3	39.48	
				RAZEM	39.48
6.5		- rozebranie krawężnika betonowego			
31	KNR 2-31 0813-04 kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2500	m	2 500.00	
				RAZEM	2 500.00
32	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		2500 * 0.0825	m3	206.25	
				RAZEM	206.25
33	KNR 4-04 1103-01 kalk. własna	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		2500 * 0.3 * 0.15 + 206.25	m3	318.75	
				RAZEM	318.75
34	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		2500 * 0.3 * 0.15 + 206.25	m3	318.75	
				RAZEM	318.75

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	kalk. własna	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m3		
		2500 * 0.3 * 0.15 + 206.25	m3	318.75	
				RAZEM	318.75
6.6		- rozebranie obrzeża betonowego			
36	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		3160	m	3 160.00	
				RAZEM	3 160.00
37	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		3160 * 0.062	m3	195.92	
				RAZEM	195.92
38	KNR 4-04 1103-01 kalk. własna	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		3160 * 0.08 * 0.2 + 195.92	m3	246.48	
				RAZEM	246.48
39	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		3160 * 0.08 * 0.2 + 195.92	m3	246.48	
				RAZEM	246.48
40	kalk. własna	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m3		
		3160 * 0.08 * 0.2 + 195.92	m3	246.48	
				RAZEM	246.48
6.7		Rozebranie podbudowy betonowej			
41	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - grubość całkowita 20 cm Krotność = 1.66	m2		
		282	m2	282.00	
				RAZEM	282.00
42	KNR 4-04 1103-01 kalk. własna	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		282 * 0.2	m3	56.40	
				RAZEM	56.40
43	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		282 * 0.2	m3	56.40	
				RAZEM	56.40
44	kalk. własna	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m3		
		282 * 0.2	m3	56.40	
				RAZEM	56.40
6.8		Rozebranie przepustów			
45	KNKRB 6 0604-06	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 50 cm	m		
		350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
46	KNR 2-31 0816-04 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		41 * 2 * 2	m3	164.00	
				RAZEM	164.00
47	KNR 4-04 1103-01 kalk. własna	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41 * 2 * 2	m3	164.00	
				RAZEM	164.00
48	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
		41 * 2 * 2	m3	164.00	
				RAZEM	164.00
49	kalk. własna	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m3		
		41 * 2 * 2	m3	164.00	
				RAZEM	164.00
6.9		- rozbiórka elementów kanalizacji deszczowej			
6.9.1		- rozbiórka elementów ulicy			
50	KNR-W- 2- 180524 kalk. własna	- rozbiórka wpustów ulicznych	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
51	KNR-W- 2- 180524 kalk. własna	- rozbiórka studni kanalizacyjnych	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
52	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
6.10		- rozebranie barier energochłonnych			
53	KNR 2-31 0818-08 kalk. własna	Rozebranie barier energochłonnych wraz z wywiezieniem i utylizacją	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
6.11		- rozebranie bałazek			
54	KNR 2-31 0818-08 kalk. własna	Rozebranie bałazek wraz z wywiezieniem i utylizacją	m		
		104	m	104.00	
				RAZEM	104.00
6.12		- rozebranie ogrodzenia U-12b			
55	KNR 2-31 0818-08 kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia U-12b	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
6.13		- rozebranie słupków do znaków			
56	KNR 2-31 0818-08 kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
6.14		- rozebranie znaków i tablic drogowaskazowych			
57	KNR 2-31 0703-03 kalk. własna	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
6.15		- rozebranie przepustów rurowych			
58	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
7.1		D.02.01.01- Wykonanie wykopów			
7.2		- wykonanie wykopów cz. drogowa			
59	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4650	m3	4 650.00	
				RAZEM	4 650.00
7.3		- wykonanie wykopów cz. kanalizacyjna			
60	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - kanalizacja	m3		
		1820 * 2 * 0.1	m3	364.00	
				RAZEM	364.00
61	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - studnie kanalizacyjne	m3		
		49 * 1.53 * 2.5	m3	187.43	
				RAZEM	187.43
62	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wpusty drogowe	m3		
		77 * 0.19 * 1	m3	14.63	
				RAZEM	14.63
63	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		364 + 188 + 15	m3	567.00	
				RAZEM	567.00
64	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		567	m3	567.00	
				RAZEM	567.00
65	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionego gruntu	m3		
		567	m3	567.00	
				RAZEM	567.00
7.4		- wykonanie wykopów cz. wodociągowa			
66	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		603 * 1 * 0.5	m3	301.50	
				RAZEM	301.50
67	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		603 * 1 * 0.5	m3	301.50	
				RAZEM	301.50
68	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		(2200 + 440) * 1 * 0.5	m3	1 320.00	
				RAZEM	1 320.00
69	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionego gruntu	m3		
		(2200 + 440) * 1 * 0.5	m3	1 320.00	
				RAZEM	1 320.00
7.5		- wykonanie wykopów cz. gazowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - sieć gazowa, przyłącza	m3		
		530 * 0.8 * 0.5	m3	212.00	
				RAZEM	212.00
71	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -rury osłonowe	m3		
		91 * 0.8 * 0.5	m3	36.40	
				RAZEM	36.40
72	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		212 + 36.4	m3	248.40	
				RAZEM	248.40
73	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		212 + 36.4	m3	248.40	
				RAZEM	248.40
74	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionego gruntu	m3		
		212 + 36.4	m3	248.40	
				RAZEM	248.40
7.6		- wykonanie wykopów cz. elektryczna			
75	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		680 * 1 * 0.5	m3	340.00	
				RAZEM	340.00
76	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		340	m3	340.00	
				RAZEM	340.00
77	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		340	m3	340.00	
				RAZEM	340.00
78	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionego gruntu	m3		
		340	m3	340.00	
				RAZEM	340.00
7.7		- wykonanie wykopów cz. kanał technologiczny			
79	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - trasa kanału	m3		
		(1162 + 186 + 186 + 200) * 1 * 0.5	m3	867.00	
				RAZEM	867.00
80	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - studnie TT	m3		
		100 + 12	m3	112.00	
				RAZEM	112.00
81	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		867 + 112	m3	979.00	
				RAZEM	979.00
82	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		867 + 112	m3	979.00	
				RAZEM	979.00
83	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionego gruntu	m3		
		867 + 112	m3	979.00	
				RAZEM	979.00
7.8		- wykonanie wykopów cz. teletechniczna			
84	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		250 * 0.8 * 0.5	m3	100.00	
				RAZEM	100.00
85	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		250 * 0.8 * 0.5	m3	100.00	
				RAZEM	100.00
86	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m3		
		250 * 0.8 * 0.5	m3	100.00	
				RAZEM	100.00
87	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionego gruntu	m3		
		250 * 0.8 * 0.5	m3	100.00	
				RAZEM	100.00
7.9		D.02.03.01. Nasypy			
88	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami wraz z pozyskaniem gruntu z dokopów oraz transportem i wbudowaniem.	m3		
		880	m3	880.00	
				RAZEM	880.00
8		D.03.00.00 - ODWODNIENIE DRÓG			
8.1		D.03.02.01 - Kanalizacja deszczowa			
8.1.1		- wykonanie przykanalika PP Dn 200mm, SN 8			
89	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		367 * 0.2 * 0.8 * 2	m3	117.44	
				RAZEM	117.44
90	KNR-W 2-18 0408-03 kalk. własna	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		367	m	367.00	
				RAZEM	367.00
91	KNR 2-01 0230-02 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie niewysadzinowym- wykopy wykonane pod ułożony przykanalik r i studnie	m3		
		367 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	88.08	
				RAZEM	88.08
8.1.2		- wykonanie studzienki ściekowej betonowe o śr. 500 mm krawężnikowo- jezdniowych wraz z osadnikiem			
92	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne z rur betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem oraz wpustem krawężnikowo jezdniowym D400	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
8.1.3		- wykonanie studzienki ściekowej betonowe o śr. 500 mm jezdniowych wraz z osadnikiem			
93	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne z rur betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem oraz wpustem krawężnikowo jezdniowym D400	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
8.1.4		- wykonanie studni rewizyjnej żelbetowej fi 1000 wraz z włazem			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 2-18 0513-01 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m wraz z włazem	stud.		
		38	stud.	38.00	
				RAZEM	38.00
8.1.5		- wykonanie kolektora deszczowego PVC o średnicy Dw 315 mm SN 8			
95	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		125 * 1.53	m3	191.25	
				RAZEM	191.25
96	KNR-W 2-18 0408-06 kalk. własna	Kanały z rur PVC Dw 315 SN 8 łączonych na wcisk o śr. wew. 315 mm	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
97	KNR 2-01 0230-02 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie niewysadzinowym wykopy wykonane pod ułożony przykanalik r i studnie	m3		
		125 * 3 * 2 - 191.25	m3	558.75	
				RAZEM	558.75
8.1.6		- wykonanie kolektora deszczowego PVC o średnicy Dw 500 mm SN 8			
98	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		650 * 1.53	m3	994.50	
				RAZEM	994.50
99	KNR-W 2-18 0408-06 kalk. własna	Kanały z rur PVC Dw 300 SN 8 łączonych na wcisk o śr. wew. 500 mm	m		
		650	m	650.00	
				RAZEM	650.00
100	KNR 2-01 0230-02 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie niewysadzinowym wykopy wykonane pod ułożony przykanalik r i studnie	m3		
		650 * 3 * 2 - 994.5	m3	2 905.50	
				RAZEM	2 905.50
8.1.7		- zabezpieczenie projektowanego uzbrojenia w ziemi rurą ochronną - sieć kanalizacyjna			
101	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		61.5 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	12.30	
				RAZEM	12.30
102	KNR-G 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci kanalizacji deszczowej - Dz280 HDPE	m		
		40.5	m	40.50	
				RAZEM	40.50
103	KNR-G 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci kanalizacji deszczowej - Dz600 HDPE	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
104	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		61.5 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	14.76	
				RAZEM	14.76
8.1.8		- wykonanie skrzynki wylotowej z betonu			
105	KNR-W 2-18 0408-06 kalk. własna	Zabudowa - skrzynki wylotowej z betonu fi 200	szt		
		13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
8.1.9		Dodatkowe elementy			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106		Zakup dodatkowych elementów do przebudowy sieci kanalizacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8.2		Wykonanie przepustów			
8.2.1		- wykonanie zarurowania rowu o średnicy Dw 500 mm SN 8			
107	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		122 * 1.53	m3	186.66	
				RAZEM	186.66
108	KNR-W 2-18 0408-06 kalk. własna	Zabudowa - Rura karbowana fi 500	m		
		122	m	122.00	
				RAZEM	122.00
109	KNR-W 2-18 0408-06 kalk. własna	Zabudowa - ścianka czołowa żelbetowa fi 500	szt		
		26	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
110	KNR 2-01 0230-02 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie niewysadzinowym wykopy wykonane pod ułożony przykanalik r i studnie	m3		
		122 * 3 * 2 - 198.9	m3	533.10	
				RAZEM	533.10
8.2.2		- wykonanie przepustu o średnicy Dw 600 mm SN 8			
111	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		7.9 * 1.53	m3	12.09	
				RAZEM	12.09
112	KNR-W 2-18 0408-06 kalk. własna	Przepust - Rura karbowana fi 600	m		
		7.9	m	7.90	
				RAZEM	7.90
113	KNR-W 2-18 0408-06 kalk. własna	Zabudowa - ścianka czołowa żelbetowa fi 600	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNR 2-01 0230-02 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie niewysadzinowym wykopy wykonane pod ułożony przykanalik r i studnie	m3		
		6.3 * 3 * 2 - 9.64	m3	28.16	
				RAZEM	28.16
8.2.3		Dodatkowe elementy			
115		Zakup dodatkowych elementów do przebudowy sieci kanalizacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		D.04.00.00. POBUDOWY			
9.1		D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem			
9.1.1		- wykonanie koryta na głęb. 64 cm - jezdnia od km 0+000 do km 1+535			
116	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 3.2	m2		
		14675	m2	14 675.00	
				RAZEM	14 675.00
9.2		D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji			
9.2.1		- związania międzywarstwowe oraz połączenia i grubości pakietów warstw - podbudowa zasadnicza z kruszywa wraz z grysowaniem			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-31 1004-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowa z kruszywa łamanego)	m2		
		14050	m2	14 050.00	
				RAZEM	14 050.00
118	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową	m2		
		14050	m2	14 050.00	
				RAZEM	14 050.00
9.2.2		- związania międzywarstwowe oraz połączenia i grubości pakietów warstw - podbudowa zasadnicza z AC 22 P			
119	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - czyszczenie nawierzchni bitumicznej	m2		
		13015	m2	13 015.00	
				RAZEM	13 015.00
120	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej	m2		
		13015	m2	13 015.00	
				RAZEM	13 015.00
9.2.3		- związania międzywarstwowe oraz połączenia i grubości pakietów warstw - warstwa wiążąca z AC 16			
121	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (wiążąca z AC)	m2		
		12888	m2	12 888.00	
				RAZEM	12 888.00
122	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
		12888	m2	12 888.00	
				RAZEM	12 888.00
9.2.4		- związania międzywarstwowe oraz połączenia i grubości pakietów warstw - wykonanie skropienia poboczy i zjazdów			
123	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową	m2		
		685	m2	685.00	
				RAZEM	685.00
124	kalk. własna	Skropienie emulsją asfaltową	m2		
		685	m2	685.00	
				RAZEM	685.00
9.3		D.04.04.02B Podbudowa z kruszywa: 0/31,5 mm o gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie			
9.3.1		- podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm - jezdnia,			
125	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia łączna gr. 20 cm,	m2		
		14050	m2	14 050.00	
				RAZEM	14 050.00
126	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm - pozostała grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia, chodnik, zjazd Krotność = 5	m2		
		14050	m2	14 050.00	
				RAZEM	14 050.00
9.3.2		- podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm - chodnik, zjazd			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia łączna gr. 20 cm,	m2		
		3672 + 1000	m2	4 672.00	
				RAZEM	4 672.00
128	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm - pozostała grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia, chodnik, zjazd Krotność = 5	m2		
		3672 + 1000	m2	4 672.00	
				RAZEM	4 672.00
9.3.3		- podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm - chodnik			
129	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -podbudowa pomocnicza chodnik	m2		
		3672	m2	3 672.00	
				RAZEM	3 672.00
9.3.4		- podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm - zjazdu			
130	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -podbudowa pomocnicza poszerzenie, chodniki Krotność = 1.3	m2		
		1000	m2	1 000.00	
				RAZEM	1 000.00
9.3.5		- podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 30 cm - zjazdu publiczne			
131	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -podbudowa pomocnicza zjazdów publicznych Krotność = 2	m2		
		60	m2	60.00	
				RAZEM	60.00
9.4		D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywem 0/31,5 mm			
9.4.1		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywem 0/31,5 mm gr 20 cm			
132	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 15 cm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		14675	m2	14 675.00	
				RAZEM	14 675.00
133	KNR 2-31 0114-06 analogia	Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm - pozostała grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 5	m2		
		14675	m2	14 675.00	
				RAZEM	14 675.00
9.5		D.04.05.01a. Stabilizacja ist. podłoża gruntowego cementem wraz z zastosowaniem środka jonowymiennego			
9.5.1		- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wraz z zastosowaniem środka jonowymiennego wchodzącego w reakcję z jonami cementu- grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm od km 0+000 do km 1+535			
134	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wraz z zastosowaniem środka jonowymiennego wchodzącego w reakcję z jonami cementu- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - łączna gr. 25 cm Krotność = 1.66	m2		
		14675	m2	14 675.00	
				RAZEM	14 675.00
135	KNR 2-31 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2	m2		
		14675	m2	14 675.00	
				RAZEM	14 675.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-31 0118-02 analogia	Pielęgnacja wodą gruntu stabilizowanego cementem wraz z zastosowaniem środka jonowymiennego	m2		
		14675	m2	14 675.00	
				RAZEM	14 675.00
9.5.2		- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wraz z zastosowaniem środka jonowymiennego wchodzącego w reakcję z jonami cementu- grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - pierścień ronda			
137	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wraz z zastosowaniem środka jonowymiennego wchodzącego w reakcję z jonami cementu- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - łączna gr. 30 cm Krotność = 2	m2		
		77	m2	77.00	
				RAZEM	77.00
138	KNR 2-31 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2	m2		
		77	m2	77.00	
				RAZEM	77.00
139	KNR 2-31 0118-02 analogia	Pielęgnacja wodą gruntu stabilizowanego cementem wraz z zastosowaniem środka jonowymiennego	m2		
		77	m2	77.00	
				RAZEM	77.00
9.6		D.04.07.01A Podbudowa z betonu asfaltowego			
9.6.1		- podbudowa z betonu asfaltowego - AC 22 P -gr 7 cm			
140	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (całkowita gr. 7 cm)	m2		
		13015	m2	13 015.00	
				RAZEM	13 015.00
141	KNR 2-31 0110-02 analogia	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pozostałe 3 cm warstwy Krotność = 3	m2		
		13015	m2	13 015.00	
				RAZEM	13 015.00
9.7		D.04.06.01b. Podbudowa z betonu cementowego			
9.7.1		- podbudowa betonowa z betonu C25/30 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- pierścień ronda			
142	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z betonu C25/30 z dylatacją o grubości 12 cm- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		77	m2	77.00	
				RAZEM	77.00
143	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z betonu C25/30 z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- łączna grubość 20 cm - pozostałe 8 cm Krotność = 8	m2		
		77	m2	77.00	
				RAZEM	77.00
144	KNR 2-31 0118-02 analogia	Pielęgnacja wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m2		
		70	m2	70.00	
				RAZEM	70.00
9.7.2		- podbudowa betonowa z betonu C30/37 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- pierścień ronda			
145	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z betonu C30/37 z dylatacją o grubości 12 cm- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		77	m2	77.00	
				RAZEM	77.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z betonu C30/37 z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- łączna grubość 20 cm - pozostałe 8 cm Krotność = 8	m2		
		77	m2	77.00	
				RAZEM	77.00
147	KNR 2-31 0118-02 analogia	Pielęgnacja wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m2		
		70	m2	70.00	
				RAZEM	70.00
10		D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
10.1		D.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej			
10.1.1		- warstwa z kostki kamiennej 15/17 ciętej o powierzchni górnej płomieniowanej			
148	KNR 2-31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 15/17 cm lub 18/18 o górnej powierzchni płomieniowanej z wypełnieniem spoin żywicą epoksydową	m2		
		77	m2	77.00	
				RAZEM	77.00
10.2		D.05.03.05B 16W Beton asfaltowy AC16W do w-wa wiążącej obc. ruchem KR3- KR4			
10.2.1		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - AC 16 - gr 5 cm			
149	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W- warstwa wiążąca- grubość po zagęszcz. 4 cm (całk gr. 5 cm)	m2		
		12888	m2	12 888.00	
				RAZEM	12 888.00
150	KNR 2-31 0310-02 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.- pozostałe 1 cm warstwy	m2		
		12888	m2	12 888.00	
				RAZEM	12 888.00
10.3		D.05.03.13 SMA 11S Ko100 (KR5 - KR6+)			
10.3.1		- warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo grysowej SMA 11S - gr 4 cm			
151	KNR 2-31 0311-05 analogia	Nawierzchnia SMA 11S - warstwa ścierna grubość po zagęszcz. 3 cm (całk grub. warstwy 4 cm)	m2		
		11010 + 85	m2	11 095.00	
				RAZEM	11 095.00
152	KNR 2-31 0311-06 kalk. własna	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA 11S - warstwa ścierna - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz= pozostały 1 cm	m2		
		11010 + 85	m2	11 095.00	
				RAZEM	11 095.00
10.3.2		- warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo grysowej SMA 11S - gr 4 cm - czerwona			
153	KNR 2-31 0311-05 analogia	Nawierzchnia SMA 11S - warstwa ścierna grubość po zagęszcz. 3 cm (całk grub. warstwy 4 cm)	m2		
		1750	m2	1 750.00	
				RAZEM	1 750.00
154	KNR 2-31 0311-06 kalk. własna	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA 11S - warstwa ścierna - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz= pozostały 1 cm	m2		
		1750	m2	1 750.00	
				RAZEM	1 750.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		D.05.03.11. FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
11.1		- frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 11 cm			
155	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-łączna grubość 11 cm Krotność = 1.1	m2		
		11030 + 80	m2	11 110.00	
				RAZEM	11 110.00
156	KNR 4-04 1103-05 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		11110 * 0.11	m3	1 222.10	
				RAZEM	1 222.10
157	kalk. własna	Składowanie i utylizacja wywiezionego destruktu	m3		
		11110 * 0.11	m3	1 222.10	
				RAZEM	1 222.10
12		D.06.03.01 - pobocze utwardzone kruszywem łamanym, zjazdy z kruszywa			
158	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocze	m2		
		985	m2	985.00	
				RAZEM	985.00
13		D.07.00.00. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
13.1		D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
13.1.1		- oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne grubowarstwowe strukturalne - linie segregacyjne i krawędziowe			
159	KNR AT-04 0204-02 kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2		
		850	m2	850.00	
				RAZEM	850.00
13.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
13.2.1		- słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm			
160	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		117	szt.	117.00	
				RAZEM	117.00
13.2.2		- znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2			
161	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		123	szt.	123.00	
				RAZEM	123.00
13.3		D.07.02.01. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego			
13.3.1		Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego - montaż ogrodzenia U-12b			
162		Montaż ogrodzenia U-12b	mb		
		24	mb	24.00	
				RAZEM	24.00
163		Montaż bramownicy nad przejściem dla pieszych - przeniesiona	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	45200000-9	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
14.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe			
14.1.1		- krawężniki betonowe 15x30 cm oraz wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15			
164	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C12/15	m3		
		(1200 + 1676) * 0.083	m3	238.71	
				RAZEM	238.71
165	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające na wys. 12 cm o wymiarach 15x30 cm	m		
		1200 + 1676	m	2 876.00	
				RAZEM	2 876.00
14.2		D.08.02.02. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej			
14.2.1		- nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm samoklinująca się koloru szarego			
166	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej koloru szarego- z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo- piaskową 1:4	m2		
		3672	m2	3 672.00	
				RAZEM	3 672.00
14.3		D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe			
14.3.1		- obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo piaskowej oraz wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15			
167	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C12/15	m3		
		2160 * 0.062	m3	133.92	
				RAZEM	133.92
168	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2160	m	2 160.00	
				RAZEM	2 160.00
14.4		D.08.04.01. Nawierzchni z brukowej kostki betonowej -zjazdu			
14.4.1		- nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm samoklinująca się koloru czerwonego			
169	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej koloru grafitowego- z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo- piaskową 1:4	m2		
		1000	m2	1 000.00	
				RAZEM	1 000.00
14.5		D.08.01.01. Krawężniki granitowe			
14.5.1		- krawężniki granitowe 20x30 cm oraz wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15			
170	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C12/15	m3		
		300 * 0.083	m3	24.90	
				RAZEM	24.90
171	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki granitowe wystające na wys. 12 cm o wymiarach 20x30 cm	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
15		D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
15.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp i dna rowu			
15.1.1		- humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm			
172	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie poboczy, skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm- łączna gr. humusowania 15 cm	m2		
		4751	m2	4 751.00	
				RAZEM	4 751.00
173	KNR 2-01 0509-04	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szer. 20 cm przy wymiarach kwadratów 1 x 1 m bez humusu	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135	m2	135.00	
				RAZEM	135.00
174	KNKRB 1 0421-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2.4 + 12	m2	14.40	
				RAZEM	14.40
175	KNKRB 1 0421-04	Umocnienie skarp rowów ażurami betonowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		22.1	m2	22.10	
				RAZEM	22.10
176	KNKRB 1 0420-02	Ułożenie ścieków korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie o szerokości 50 cm	m		
		2.5 + 3 * 2	m	8.50	
				RAZEM	8.50
15.2		- budowa ogrodzenia			
177	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
		60	m2	60.00	
				RAZEM	60.00
15.3		roboty utrzymaniowe obiektu mostowego - malowanie barierek, uzupełnienie stożka podpór mostowych			
178		Wyczyszczenie, wypiaskowanie i malowanie konstrukcji stalowej kładki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
179		Wyczyszczenie, wypiaskowanie i malowanie balustrad	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
180		Montaż barieroporęczy	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
181		Wykonanie żywicy na chodnikach	m2		
		110	m2	110.00	
				RAZEM	110.00
182		Uzupełnienie ubytków w stożkach przyczółka mostu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
183		Wyczyszczenie i malowanie konstrukcji betonowej mostu i kap chodnikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16		W.01.00.00 - WODOCIĄG			
16.1		W.01.00.00 - wodociąg			
16.1.1		- wykonanie sieci wodociągowej PEHD fi 315 mm			
184	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		375 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	75.00	
				RAZEM	75.00
185	KNNR 4 1007-01	Sieci wodociągowe - rurociągi z rur ciśnieniowych typu śr. 315 mm	m		
		375	m	375.00	
				RAZEM	375.00
186	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		375 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	90.00	
				RAZEM	90.00
16.1.2		- wykonanie sieci wodociągowej PEHD fi 160 mm			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		1.5 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	0.30	
				RAZEM	0.30
188	KNNR 4 1007-01	Sieci wodociągowe - rurociągi z rur ciśnieniowych typu śr. 160 mm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
189	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		1.5 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	0.36	
				RAZEM	0.36
16.1. 3		- wykonanie przyłącza wodociągowej PEHD fi 40 mm			
190	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		110 * 0.2 * 0.2 * 2	m3	8.80	
				RAZEM	8.80
191	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
192	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		110 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	26.40	
				RAZEM	26.40
16.1. 4		- hydranty pożarowe			
193	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
194	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
16.1. 5		- zabezpieczenie projektowanego uzbrojenia w ziemi rurą osłonową dwudzielną - sieć wodociągowa			
195	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		(180 + 70 + 50) * 0.2 * 0.2 * 2	m3	24.00	
				RAZEM	24.00
196	KNR-W 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci wodociągowej - rurociągi o śr. 90 mm	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
197	KNR-W 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci wodociągowej - rurociągi o śr. 280 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
198	KNR-W 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci wodociągowej - rurociągi o śr. 450 mm	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
199	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		(180 + 70 + 50) * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	72.00	
				RAZEM	72.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.1.		Dodatkowe elementy			
6					
200		Zakup dodatkowych elementów do przebudowy sieci wodociągowej zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17		G.01.00.00 - GAZOCIĄG			
17.1		G.01.00.00 - gazociąg			
17.1.1		- wykonanie przyłączy gazowych PEHD fi 40 mm			
201	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		82.5 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	16.50	
				RAZEM	16.50
202	KNNR 4 1008-06	Sieci gazowe - rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		82.5	m	82.50	
				RAZEM	82.50
203	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		82.5 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	19.80	
				RAZEM	19.80
17.1.2		- wykonanie przyłączy gazowych PEHD fi 63 mm			
204	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		1.5 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	0.30	
				RAZEM	0.30
205	KNNR 4 1008-06	Sieci gazowe - rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
206	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		1.5 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	0.36	
				RAZEM	0.36
17.1.3		- wykonanie sieci gazowych PEHD fi 90 mm			
207	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		4 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	0.80	
				RAZEM	0.80
208	KNNR 4 1008-06	Sieci gazowe - rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		3.6	m	3.60	
				RAZEM	3.60
209	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		4 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	0.96	
				RAZEM	0.96
17.1.4		- wykonanie sieci gazowych PEHD fi 110 mm			
210	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		21.2 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	4.24	
				RAZEM	4.24

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNNR 4 1008-06	Sieci gazowe - rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		21.2	m	21.20	
				RAZEM	21.20
212	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		21.2 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	5.09	
				RAZEM	5.09
17.1. 5		- wykonanie sieci gazowych PEHD fi 160 mm			
213	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		24 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	4.80	
				RAZEM	4.80
214	KNNR 4 1008-06	Sieci gazowe - rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		23.7	m	23.70	
				RAZEM	23.70
215	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		24 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	5.76	
				RAZEM	5.76
17.1. 6		- wykonanie sieci gazowych PEHD fi 180 mm			
216	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		8 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	1.60	
				RAZEM	1.60
217	KNNR 4 1008-06	Sieci gazowe - rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 180 mm	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
218	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		8 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	1.92	
				RAZEM	1.92
17.1. 7		- wykonanie sieci gazowej PEHD fi 225 mm			
219	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		380 * 0.2 * 0.5 * 2	m3	76.00	
				RAZEM	76.00
220	KNNR 4 1008-06	Sieci gazowe - rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
		379.7	m	379.70	
				RAZEM	379.70
221	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		380 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	91.20	
				RAZEM	91.20
17.1. 8		Zespół zaworowo - upustowy			
222		Zespół zaworowo - upustowy			
		3		3.00	
				RAZEM	3.00
17.1. 9		- zabezpieczenie projektowanego uzbrojenia w ziemi rurą osłonową dwudzielną - sieć gazowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m3		
		$(32 + 5 + 17 + 3 + 57) * 0.2 * 0.5 * 2$	m3	22.80	
				RAZEM	22.80
224	KNR-G 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci gazociągowej - dn315	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
225	KNR-G 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci gazociągowej - dn250	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
226	KNR-G 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci gazociągowej - dn225	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
227	KNR-G 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci gazociągowej - dn160	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
228	KNR-G 2-18 0808-01	Zabezpieczenie sieci gazociągowej - dn90	m		
		56.5	m	56.50	
				RAZEM	56.50
229	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		$(32 + 5 + 17 + 3 + 57) * 0.2 * 0.8 * 1.5$	m3	27.36	
				RAZEM	27.36
17.1. 10		Dodatkowe elementy			
230		Zakup dodatkowych elementów do przebudowy gazociągu zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18		E.01.03.03- ELEKTRYKA			
18.1		Roboty rozbiórkowe			
231	KNNR 5 0707-05	Demontaż kabla YAKY, AsXSn, AL4 od 4x35 mm2 do 4x120 mm2	m		
		$113 + 113 + 19 + 83 + 130 + 126 + 20 + 83 + 15 + 82 + 37 + 17$	m	838.00	
				RAZEM	838.00
232	KNNR 5 0707-05	Demontaż kabla XRUHAKXS oraz HAKnFtA o przekrojach od 120mm2 do 240mm2	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
233	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3 + 1	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
234	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18.2		- roboty montażowe			
235	KNNR 5 1001-02	Słup oświetleniowy aluminiowy o wys 5,5 m anodowy w kolorze czarnym C-35 na fundamencie betonowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
236	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup		
		3 + 1	słup	4.00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
237	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o dł. 2,0	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
238	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa LED 52W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
239	KNNR 5 0611-04	Uziom fundamentowy	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
240	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		513	m	513.00	
				RAZEM	513.00
241	KNNR 5 0707-03	Układanie kabla XRUHAKXS oraz HAKnFtA o przekrojach od 120mm ² do 240mm ²	m		
		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
242	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabla YAKXS 7od 4x35 mm ² do 4x120 mm ²	m		
		297 + 36 + 52 + 47	m	432.00	
				RAZEM	432.00
243	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabla YKY 7od 3x1,5 mm ²	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
244	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		460 * 0.8 * 0.5	m ³	184.00	
				RAZEM	184.00
245	KNNR 5 0717-04 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych - YAKY od 4x35 mm ² do 4x120 mm ²	m		
		530	m	530.00	
				RAZEM	530.00
246	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		112 + 122 + 208 + 19 + 83 + 84	m	628.00	
				RAZEM	628.00
247	KNNR 5 0717-03	Przełożenie kabli bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		82 + 37	m	119.00	
				RAZEM	119.00
248		Zawieszenie przyłączy na budynkach/stojakach	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
249		Szafa oświetleniowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
250		Wyłączenia + niezbędne próby i pomiary	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
251	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - rury osłonowe	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		513	m	513.00	
				RAZEM	513.00
252	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury ochronnej DVK 110	m		
		14 + 4	m	18.00	
				RAZEM	18.00
253	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury ochronnej SRS 110	m		
		102 + 48 + 24	m	174.00	
				RAZEM	174.00
254	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury ochronnej A110PS	m		
		24 + 5	m	29.00	
				RAZEM	29.00
255	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury ochronnej DVK 160	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
256	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury ochronnej SRS 160	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
257	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury ochronnej A160PS	m		
		136	m	136.00	
				RAZEM	136.00
258	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - rury osłonowe	m3		
		530 * 0.8 * 0.5	m3	212.00	
				RAZEM	212.00
259		Zakup dodatkowych elementów do przebudowy i budowy sieci elektroenergetycznych zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18.3		Dodatkowe elementy			
260		Zakup dodatkowych elementów do przebudowy sieci elektroenergetycznych zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19		T.01.03.04.B- Część teletechniczna - budowa kanału technologicznego			
19.1		- roboty montażowe			
261	KNR 5-01 0301-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. I-II	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
262	KNR 5-01 0301-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKO-2g z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. I-II	stud.		
		10	stud.	10.00	
				RAZEM	10.00
263	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury RHDPEk-S 110/7,5	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
264	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury RHDPEp 110/6,3	m		
		186	m	186.00	
				RAZEM	186.00
265	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury RHDPEp 125/7,1	m		
		186	m	186.00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	186.00
266	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury HDPE 40/3,7	m		
		1162	m	1 162.00	
				RAZEM	1 162.00
267	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		867 + 112 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	893.88	
				RAZEM	893.88
268		Zakup dodatkowych elementów do budowy kanału technologicznego zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20		T.01.03.04.B- Część teletechniczna - przebudowa teletechniki			
20.1		Roboty rozbiórkowe			
269		Roboty rozbiórkowe wg projektu wykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20.2		- roboty montażowe			
270	KNR 5-01 0301-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. I-II	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
271	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury RHDPE D110/6,3	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
272	KNR 2-19 0218-01	Układanie rury HDPE- D160	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
273	KNR 5-01 0607-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w kanalizacji kablowej	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
274	KNR 5-01 0607-01	Wyciąganie kabla Z-XOTKtd 24Jm/6 do kanalizacji kablowej	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
275	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		1126 * 0.2 * 0.8 * 1.5	m3	270.24	
				RAZEM	270.24
276		Zakup dodatkowych elementów do przebudowy teletechniki zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00