
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów
45213311-6 Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych
45233140-2 Roboty drogowe
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul.Morcinka w Kaczycach
ADRES INWESTYCJI : ul.Morcinka w Kaczycach
INWESTOR : GMINA ZEBRZYDOWICE
ADRES INWESTORA : UL.KS. JANUSZA 6 , 43-410 ZEBRZYDOWICE
WYKONAWCA ROBÓT : ML Design, ul. Jagiellońska19, 43-410 Kończyce Małe

:

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE				
1 d.1	analiza indywidualna	D-07.10.01	Oznakowanie miejsca robót wg zatwierdzonego projektu organizacji ruchu	ryczałt	1		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.00.00	Roboty pomiarowe - kompleksowa obsługa geodezyjna	km	587/1000 = 0.59		
3 d.1	analiza indywidualna	D- 01.00.00	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	ryczałt	1		
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 10 cm	m	6+7.3+ 8.2+9.8+ 5.2 = 36.50		
5 d.2	KNR AT-03 0102-04KNR 2-01 0214-04	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 10 cm. Destrut Wykonawca dostarczy w miejsce wskazane przez Inwestora (odwóz do 30 km)	m ²	5055		
6 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	1575		
7 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	50		
8 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	1395		
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.8*0.06 = 83.70		
10 d.2	KNR 4-05I 0411-01 analiza indywidualna	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.	16		
11 d.2	KNR 4-05I 0315-01 analiza indywidualna	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową - demontaż przykanalików	m	110		
12 d.2	KNR 2-01 0108-01	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i żywopłotu	ha	(587*2*1)/ 10000 = 0.12		
13 d.2	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórek na odległość 5 km	m ³	237.96		
14 d.2	WKI 2.701.01.15. SEK	D-01.02.04	Opłata składowiskowa	m ³	poz.13 = 237.96		
15 d.2	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi na odległość 5 km	mp	<krzaki> poz.12* 429.00 = 51.48		
3			URZĄDZENIA OBCE				
3.1			ZABEZPIECZENIE KABLI TELETECHNICZNYCH				
16 d.3. 1	KNR 2-01 0310-02	D-01.03.04	Ręczne odkrycie kabli teletechnicznych	m ³	0.80*1.00* (13+21*3+ 7*14+53) = 181.60		
17 d.3. 1	KNR-W 2-19 0306-05 analiza indywidualna	D-01.03.04	Rury ochronne dwudzielne z polietylenu twardego o śr. nom. 110 mm, końce rur zabezpieczyć np. pianką poliuretanową	m	12+20*3+ 6*14+52 = 208.00		
18 d.3. 1	KNR 2-19 0219-01 analogia	D-01.03.04	Oznakowanie trasy kabla teletechnicznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.17 = 208.00		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 d.3. 1	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	D-01.03.04	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad górę rury	m ³	<rury fi110 mm> (0.80* (0.11+ 0.30)* poz.17)- 3.14* 0.055* 0.055* poz.17 = 66.25		
20 d.3. 1	KNR 2-01 0320-0201	D-01.03.04	Zasypywanie wykopów gruntem z odkładu wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³	poz.16- poz.19 = 115.35		
21 d.3. 1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-01.03.04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km	m ³	poz.16- poz.20 = 66.25		
22 d.3. 1	analiza indywidualna	D-01.03.04	Oplata składowiskowa	m ³	poz.21 = 66.25		
23 d.3. 1	analiza indywidualna	D-01.03.04	Nadzór branżowy - teletechnika	ryczałt	1		
3.2			ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH				
24 d.3. 2	KNR 2-01 0310-02	D-01.03.04	Ręczne odkrycie kabli energetycznych	m ³	0.80*1.00* 13 = 10.40		
25 d.3. 2	KNR-W 2-19 0306-05 analiza indywidualna	D-01.03.04	Rury ochronne dwudzielne z polietylenu twardego o śr. nom. 110 mm, końce rur zabezpieczyć np. pianką poliuretanową	m	12		
26 d.3. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	D-01.03.04	Oznakowanie trasy kablaenergetycznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.25 = 12.00		
27 d.3. 2	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	D-01.03.04	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad górę rury	m ³	<rury fi110 mm> (0.80* (0.11+ 0.30)* poz.25)- 3.14* 0.055* 0.055* poz.25 = 3.82		
28 d.3. 2	KNR 2-01 0320-0201	D-01.03.04	Zasypywanie wykopów gruntem z odkładu wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³	poz.24- poz.27 = 6.58		
29 d.3. 2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-01.03.04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km	m ³	poz.24- poz.28 = 3.82		
30 d.3. 2	analiza indywidualna	D-01.03.04	Oplata składowiskowa	m ³	poz.29 = 3.82		
31 d.3. 2	analiza indywidualna	D-01.03.04	Nadzór branżowy - energetyka	ryczałt	1		
3.3	45231220-3		ZABEZPIECZENIE GAZOCIĄGU				
32 d.3. 3	KNR 2-01 0310-02	D-01.03.06	Ręczne odkrycie gazociągu	m ³	32.40		
33 d.3. 3	KNR-W 2-18 0511-01	D-01.03.06	Warstwa zagęszczonego piasku grubości 10 cm	m ³	(13+14)*1* 0.1 = 2.70		
34 d.3. 3	KNR 2-19 0119-02 analiza indywidualna	D-01.03.06	Rury ochronne stalowe dwudzielne spawane na budowie Na rurze przewodowej zabudować płoty centrujące, końce rury zabezpieczyć	m	12+13 = 25.00		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
35 d.3. 3	KNR-W 2-18 0511-04	D-01.03.06	Obsypka rur ochronnych piaskiem 30 cm ponad górę rury	m ³	(poz.34* 1.00* (0.159+ 0.30))- (poz.34* 3.14* 0.0795* 0.0795) = 10.98		
36 d.3. 3	KNR 2-19 0219-01	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.34+ 26.5 = 51.50		
37 d.3. 3	KNR 2-01 0320-0201	D-01.03.06	Zasypywanie wykopów gruntem z odkładu wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³	18.22		
38 d.3. 3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-01.03.06	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km	m ³	<całość robót ziemnych minus zasypka gruntem z odkładu> poz.32- poz.37 = 14.18		
39 d.3. 3	analiza indywidualna	D-01.03.06	Oplata składowiskowa	m ³	poz.38 = 14.18		
40 d.3. 3	analiza indywidualna	D-01.03.06	Nadzór branżowy	ryczałt	1		
3.4			ROBOTY POZOSTAŁE				
41 d.3. 4	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	16		
42 d.3. 4	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	1		
3.5			WYMIANA KANALIZACJI SANITARNEJ				
43 d.3. 5	KNR AT-11 0101-05 + KNR AT-11 0108-07 + KNR AT-11 0108-02	D-03.02.01	Roboty ziemne z odwozem gruntu na odległość 5 km wraz z umocnieniem ścian wykopów	m ³	318.60		
44 d.3. 5	KNR 4-05I 0315-01 analiza indywidualna	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową - demontaż kolektora	m	56		
45 d.3. 5	KNR 4-05I 0315-01 analiza indywidualna	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową - demontaż kolektora	m	39		
46 d.3. 5	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórek na odległość 5 km	m ³	6.48		
47 d.3. 5	WKI 2.701.01.15. SEK	D-01.02.04	Oplata składowiskowa	m ³	poz.46 = 6.48		
48 d.3. 5	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Warstwa zagęszczonego piasku grubości 10 cm	m ³	24.70		
49 d.3. 5	KNR-W 2-18 0408-06	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm - rury lite SN8	m	56		
50 d.3. 5	KNR-W 2-18 0408-05	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rury lite SN8	m	39		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
51 d.3. 5	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	D-03.02.01	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad górę rury	m³	52.22		
52 d.3. 5	KNR 2-19 0219-01 analogia	D-03.02.01	Oznakowanie trasy kanału deszczowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	95.00		
53 d.3. 5	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem gruboziarnistym wraz z warstwowym zagęszczeniem	m³	235.41		
4			KANALIZACJA DESZCZOWA				
4.1			KOLEKTOR KANALIZACYJNY				
54 d.4. 1	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Warstwa zagęszczonego żwiru grubości 10 cm	m³	5.53		
55 d.4. 1	KNR AT-11 0101-05 + KNR AT-11 0108-07 + KNR AT-11 0108-02	D-03.02.01	Roboty ziemne z odwozem gruntu na odległość 5 km wraz z umocnieniem ścian wykopów	m³	302.46		
56 d.4. 1	KNR-W 2-18 0510-03	D-03.02.01	Warstwa betonu klasy C20/25 grubości 15 cm	m³	8.30		
57 d.4. 1	KNR-W 2-18 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02 analiza indywidualna	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm (głębokość studni wg projektu) - z osadnikiem i rusztem stalowym	stud.	1		
58 d.4. 1	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm	stud.	1		
59 d.4. 1	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (krawężnikowe i jezdniowe)	szt.	24		
60 d.4. 1	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Warstwa zagęszczonego piasku grubości 10 cm	m³	47.52		
61 d.4. 1	KNR-W 2-18 0408-06	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rury lite SN8	m	15		
62 d.4. 1	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m	176		
63 d.4. 1	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	D-03.02.01	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad górę rury	m³	75.59		
64 d.4. 1	KNR 2-19 0219-01 analogia	D-03.02.01	Oznakowanie trasy kanału deszczowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	191.00		
65 d.4. 1	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem gruboziarnistym wraz z warstwowym zagęszczeniem	m³	146.01		
66 d.4. 1	analiza indywidualna	D-03.02.01	Inspekcja kamerą tv ułożonych kanałów	m	191.00		
67 d.4. 1	analiza indywidualna	D-03.02.01	Oплата składowiskowa	m³	poz.55 = 302.46		
5			PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW				
5.1			PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI				
68 d.5. 1	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m³	0.25*2 = 0.50		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
69 d.5. 1	KNR AT-11 0101-05	D-03.02.01	Wykopy na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopów	m ³	<kanal fi 400 mm> (1.00* 1.00* poz.70)- (3.14* 0.20*0.20* poz.70) = 6.12		
70 d.5. 1	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami	m	7		
71 d.5. 1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórek na odległość 5 km	m ³	1.38		
72 d.5. 1	WKI 2.701.01.15. SEK	D-01.02.04	Oplata składowiskowa	m ³	poz.71 = 1.38		
73 d.5. 1	KNR 2-31 0605-01	D-03.02.01	Ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.60*0.30* 7 = 1.26		
74 d.5. 1	KNR 2-18 0712-05	D-03.02.01	Izolacja zewnętrznych powierzchni rur WIPRO.o śr.400 mm np. abizolem dwukrotnie	m	poz.75 = 7.00		
75 d.5. 1	KNR-W 2-18 0412-03	D-03.02.01	Rury żelbetonowe "WIPRO" łączone na uszczelkę gumową o średnicy 400 mm	m	7		
76 d.5. 1	analiza indywidualna	D-03.02.01	Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur fi 400 mm	szt	2		
77 d.5. 1	KNR AT-11 0109-01 analiza indywidualna	D-03.02.01	Obsypka rur piaskiem 10 cm ponad górę rury - do poziomu warstw konstrukcyjnych zjazdów	m ³	<rury fi400 mm> (1.0*(0.4+ 0.10)* poz.75)- 3.14*0.2* 0.2*poz.75 = 2.62		
78 d.5. 1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-03.02.01	Załadunek i odwóz gruntu z wykopu na odległość 5 km	m ³	poz.69 = 6.12		
79 d.5. 1	analiza indywidualna	D-03.02.01	Oplata składowiskowa	m ³	poz.78 = 6.12		
6			ROBOTY ZIEMNE				
80 d.6	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne - wykonanie koryta z odwozem gruntu na odległość 5 km	m ³	1049.74		
81 d.6	WKI 2.705.04.15. SEK	D-04.01.01	Oplata składowiskowa	m ³	poz.80 = 1049.74		
7			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
82 d.7	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża (mieszanka betonowa klasy C12/15)	m ³	244.79		
83 d.7	KNR 2-31 0403-04 analiza indywidualna	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm ustawione bezpośrednio na zagęszczonej ławie betonowej	m	1266+8*4 = 1298.00		
84 d.7	KNR 2-31 0403-04 analiza indywidualna	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm ustawione bezpośrednio na zagęszczonej ławie betonowej	m	269		
85 d.7	KNR 2-31 0404-02 analiza indywidualna	D-08.01.02a	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 15x25 cm ustawione bezpośrednio na zagęszczonej ławie betonowej	m	<zatoka autobusowa> 66 = 66.00		
86 d.7	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione bezpośrednio na zagęszczonej ławie betonowej	m	1926.00		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8			WARSTWY KONSTRUKCYJNE I NAWIERZCHNIE				
8.1			JEZDNIA				
87 d.8. 1	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ²	m ²	5055		
88 d.8. 1	KNR AT-04 0101-03	D-05.03.26a	Siatka do zbrojenia nawierzchni bitumicznych o wytrzymałości dwukierunkowej >100kN/m	m ²	poz.87 = 5055.00		
89 d.8. 1	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W grubości 8 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.88 = 5055.00		
90 d.8. 1	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,4 kg/m ²	m ²	poz.89 = 5055.00		
91 d.8. 1	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S grubości 4 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.90 = 5055.00		
8.2			ZJAZDY				
8.2.1			PRZEBUDOWA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH				
92 d.8. 2.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	<pomiar elektryczny z mapy numerycznej > 498 = 498.00		
93 d.8. 2.1	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	D-04.04.02	Warstwa mrozochronna z pospółki grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.92 = 498.00		
94 d.8. 2.1	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 mm grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.93 = 498.00		
95 d.8. 2.1	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka Behaton w kolorze czerwonym)	m ²	poz.94 = 498.00		
8.2.2			Wysokościowe dopasowanie zjazdów utwardzonych tłuczniem				
96 d.8. 2.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	100		
97 d.8. 2.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-04.04.04	Wysokościowe dopasowanie zjazdów utwardzonych tłuczniem - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.96 = 100.00		
8.3			CHODNIKI I PERONY PRZYSTANKOWE				
98 d.8. 3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1574		
99 d.8. 3	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	D-04.04.02	Warstwa mrozochronna z pospółki grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.98 = 1574.00		
100 d.8. 3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 mm grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.99 = 1574.00		
101 d.8. 3	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie peronów i chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka Behaton w kolorze szarym)	m ²	1558.00		
102 d.8. 3	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej integracyjnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka integracyjna Behaton w kolorze czerwonym)	m ²	<przejście dla pieszych> 8* (4.00*0.50) = 16.00		
8.4	45213311-6		ZATOKA AUTOBUSOWA				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
103 d.8.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	144		
104 d.8.4	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	D-04.04.02	Warstwa mrozochronna z pospółki grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.103 = 144.00		
105 d.8.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.104 = 144.00		
106 d.8.4	KNR-W 2-18 0510-02	D-04.06.01b	Warstwa chudego betonu C8/10 gr. 10cm	m ³	144*0.1 = 14.40		
107 d.8.4	NNRNKB 202 0618-01 analogia	D-04.06.01b	Warstwa poślizgowa z papy	m ²	144		
108 d.8.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	D-04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C25/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	25		
109 d.8.4	KNR 2-31 0302-03	D-05.03.01	Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki granitowej 18x18x18 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową osadzona na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m ²	115		
9			POBOCZE UTWARDZONE DESTRUKTEM BITUMICZNYM				
110 d.9	KNR 2-31 0103-04	D-06.03.01a	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję pobocza	m ²	67*0.75 = 50.25		
111 d.9	KNR 2-31 0203-05 + KNR 2-31 0203-06 analiza indywidualna	D-06.03.01a	Pobocze z destruktu asfaltowego grubości 16 cm	m ²	poz.110 = 50.25		
112 d.9	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pobocza z destruktu bitumicznego; zużycie emulsji 1,5 kg/m2 wraz z przegresowaniem poboczy	m ²	poz.110 = 50.25		
10	45233140-2		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
10.1			HUMUSOWANIE				
113 d.1 0.1	KNR 2-01 0505-01	D-06.03.01	Przygotowanie terenu pod rozścielenie humusu poprzez ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (opaska za obrzeżem betonowym, teren za poboczem z destruktu asfaltowego)	m ²	1600		
114 d.1 0.1	KNR 2-01 0506-01 + KNR 2-01 0510-01	D-06.03.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 5 cm z obsianiem trawą (opaska za obrzeżem betonowym, teren za poboczem z destruktu asfaltowego)	m ²	1600		
10.2			UMOCNIENIE SKARP PŁYTAMI AZUROWYMI				
115 d.1 0.2	KNR 2-01 0506-01	D-05.03.03	Plantowanie powierzchni skarp	m ²	<strona prawa> 81*(0.95*2+0.5) = 194.40		
116 d.1 0.2	KNR 2-01 0516-04 analiza indywidualna	D-05.03.03	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m ²	poz.115 = 194.40		
10.3	45112100-6		PROFILOWANIE ROWY PRZYDROŻNEGO				
117 d.1 0.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04+ KNR 2-01 0414-02	D-06.04.01	Wyprofilowanie dna i skarp wylotu z odwozem gruntu na odległość 5 km	m ³	357*(0.95*2+0.5)*0.3 = 257.04		
10.4	45112100-6		MONTAŻ OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ				
118 d.1 0.4	KNR 5-10 1011-01 analiza indywidualna	D-06.04.01	Montaż oprawy oświetleniowej - doświetlenie przejścia dla pieszych	kpl	1		
11			ORGANIZACJA RUCHU				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
11.1			DOCLEOWA ORGANIZACJA RUCHU				
119 d.1 1.1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego	szt.	11		
120 d.1 1.1	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	9		
121 d.1 1.1	KNR 2-31 0702-02 analiza indywidualna	D-07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm (słupki zabetonować w gruncie) - montaż konstrukcji wsporczych dostosowanych do zapewnienia skrajni pionowej i poziomej	szt.	15		
122 d.1 1.1	KNR 2-31 0703-02	D-07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - lica znaków pokryte materiałem odblaskowym drugiej generacji	szt.	20.00		
123 d.1 1.1	KNR 2-31 0706-05	D-07.01.02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe włącznie z jego odtwarzaniem w okresie gwarancyjnym	m ²	132.58		
124 d.1 1.1	KNR AT-04 0204-01	D-07.01.02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemo-utwardzalne - przejście dla pieszych	m ²	<P-10> (4.00* 0.50*7)*3+ (4.00* 0.50*6) = 54.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: