

PRZEDMIAR ROBÓT- KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1365 D PIOTRKOWICZKI- MIENICE ETAP III
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA NR 1365 D
INWESTOR : POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w TRZEBNICY
ADRES INWESTORA : UL. ŁĄCZNA 1c
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 0.410	km km	0.410	
					RAZEM	0.410
2	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm -uszkodzona kraweź nawierzchni , zjazdy bitumiczne 410*0.3+15.89+16.65+4.4	m ² m ²	159.940	
					RAZEM	159.940
3	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm-zjazd betonowy i dojścia 30	m ² m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
4	d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy do posesji 28.8+22.99+37.06	m ² m ²	88.850	
					RAZEM	88.850
5	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm rury pod zjazdami 40.46	m m	40.460	
					RAZEM	40.460
6	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe dla przepustów w km 0+050,80, km 0+296,50 1.7+2.4	m ³ m ³	4.100	
					RAZEM	4.100
7	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe rury pod zjazdami 8*1.5	m ³ m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
8	d.1		Rozebranie wpustów ulicznych 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
9	D-01,02, d.1 04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - przycięcie nawierzchni jezdni na poszerzeniach 410+2*5	m m	420.000	
					RAZEM	420.000
10	D-01,02, d.1 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2 39.55	m ³ m ³	39.550	
					RAZEM	39.550
2			ODWODNIENIE			
11	D.03.02. d.2 01	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 - dla kanału DN600 1.3*1.7*14.4	m ³ m ³	31.824	
					RAZEM	31.824
12	d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przykanaliki dla wpustów (2.02+11.02+2.74+9.28)*0.8*1.5	m ³ m ³	30.072	
					RAZEM	30.072
13	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwóz gruntu z wykopów wg kalulacji wykonawcy wraz z kosztami utylizacji 31.82+30.07-24.30	m ³ m ³	37.590	
					RAZEM	37.590
14	D.03.02. d.2 01	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - wzmocnienie podłoża pod rurociągi gr. 20 cm Krotność = 1.33 1.3*14.4+25.06*0.8	m ² m ²	38.768	
					RAZEM	38.768
15	D.03.02. d.2 01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 14.4*1.3+0.8*25.06	m ² m ²	38.768	
					RAZEM	38.768

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D.03.02. d.2 01	KNR 2-31 1401-02 analogia	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w około rury .13*25.06+.5*14.4	m ³ m ³	 10.458	 RAZEM 10.458
17	D.03.02. d.2 01	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -zasyпка 30cm Krotność = 2 1.3*14.4+.8*25.06	m ² m ²	 38.768	 RAZEM 38.768
18	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, gruntu z dowozu wg kalkulacji wykonawcy 24.30	m ³ m ³	 24.300	 RAZEM 24.300
19	D.03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0407-05	Kanały z rur PP dwuścienne karbowane o śr. nominalnej 600 mm 14.40	m m	 14.400	 RAZEM 14.400
20	D.03.02. d.2 01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 8.7	m m	 8.700	 RAZEM 8.700
21	D.03.02. d.2 01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2.000	 RAZEM 2.000
22	D.03.02. d.2 01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
23	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 7.24	m ² m ²	 7.240	 RAZEM 7.240
24	d.2	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - przepusty pod zjazdami 8.4	m ³ m ³	 8.400	 RAZEM 8.400
25	d.2	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 8	ściank ściank	 8.000	 RAZEM 8.000
26	d.2	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 40.46	m m	 40.460	 RAZEM 40.460
27	d.2		Żelbetowa ścianka czołowa przepustu w km 0+296,55 (odtworzenie) 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
28	d.2	KNR-W 4- 01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - połączenie przykanalików ist. studni 0.25*3	m ² m ²	 0.750	 RAZEM 0.750
29	d.2		Prefabrykowany wylot przykanalika do rowy 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
30	d.2		Odwodnienie liniowe na zajeździe 7	m m	 7.000	 RAZEM 7.000
31	d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 18	szt. szt.	 18.000	 RAZEM 18.000
3			PODBUDOWY			
32	D04.01.0 d.3 1	KNR 2-01 0202-02	Korytowanie wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km-poszezenie jezdni + przejścia przykanalików przez jezdnie, chodniki , zjazdy	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(266.1+0.2*410+40.4*0.8)*0.45+207.20*0.41+46.20*0.41	m ³	275.083	
					RAZEM	275.083
33	D04.01.0 d.3 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - poszerzenia , przejścia przykanalików, chodniki, zjazdy 266.1+40.4*0.8+207.2+46.2	m ²		
				m ²	551.820	
					RAZEM	551.820
34	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu na poszarzeniach , chodnikach i zjazdach 266.1+207.2+46.2	m ²		
				m ²	519.500	
					RAZEM	519.500
35	D.04.02. d.3 01	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu z dalsze 9 cm Krotność = 9 519.5	m ²		
				m ²	519.500	
					RAZEM	519.500
36	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poszerzenia 266.1+410*0.2	m ²		
				m ²	348.100	
					RAZEM	348.100
37	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm --poszerzenia Krotność = 12 348.1	m ²		
				m ²	348.100	
					RAZEM	348.100
38	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -zjazdy i chodniki 207.2+46.2	m ²		
				m ²	253.400	
					RAZEM	253.400
39	D-04,04, d.3 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zjazdy i chodniki Krotność = 7 207.20+46.2	m ²		
				m ²	253.400	
					RAZEM	253.400
40	D.04.03. d.3 01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej -poszerzenia 348.10	m ²		
				m ²	348.100	
					RAZEM	348.100
41	D.04.03. d.3 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną) 348.10+266.10	m ²		
				m ²	614.200	
					RAZEM	614.200
4			NAWIERZCHNIE			
42	d.4	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - śr. 7 cm 43.05/0.07	m ²		
				m ²	615.000	
					RAZEM	615.000
43	D.05.03. d.4 05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - wyrównanie śr. 2.5 cm Krotność = 0.625 44.36/0.025	m ²		
				m ²	1774.400	
					RAZEM	1774.400
44	D.05.03. d.4 05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdnia AC16W 2103+266.1	m ²		
				m ²	2369.100	
					RAZEM	2369.100
45	D.05.03. d.4 05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.AC16W - jezdnia+ poszerzenia dalsze 2 cm Krotność = 2 2369.1	m ²		
				m ²	2369.100	
					RAZEM	2369.100
46	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia poszerzenia i ścieżka Krotność = 1.34 2369.10	m ²		
				m ²	2369.100	
					RAZEM	2369.100
5			ELEMENTY ULIC			
47	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na zjazdach i przejściach dla pieszych 114	m		
				m	114.000	
					RAZEM	114.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64	m		
				m	64.000	
					RAZEM	64.000
49	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (114+64)*0.08	m ³		
				m ³	14.240	
					RAZEM	14.240
50	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 203	m		
				m	203.000	
					RAZEM	203.000
51	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 203*0.04	m ³		
				m ³	8.120	
					RAZEM	8.120
52	D.08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy do posaesji chodniki 207.2+46.2	m ²		
				m ²	253.400	
					RAZEM	253.400
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
53	D.06.01.01	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 380.40	m ²		
				m ²	380.400	
					RAZEM	380.400
54	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 380.40	m ²		
				m ²	380.400	
					RAZEM	380.400
55	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 380.40	m ²		
				m ²	380.400	
					RAZEM	380.400
56	d.6	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 147	m ²		
				m ²	147.000	
					RAZEM	147.000
7			ELEMENTY BRD			
57	d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
58	d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
59	d.7	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 40	m		
				m	40.000	
					RAZEM	40.000
60	d.7	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m 12	m		
				m	12.000	
					RAZEM	12.000
61	d.7	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 12	m ²		
				m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
62	d.7		Wykonanie przejścia w postaci progu zpwalniającego 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.410			
2 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm -uszkodzona kraweż nawierzchni , zjazdy bitumiczne	m ²	410*0.3+ 15.89+ 16.65+4.4 = 159.940			
3 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm-zjazd betonowy i dojścia	m ²	30			
4 d.1		KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy do posesji	m ²	28.8+ 22.99+ 37.06 = 88.850			
5 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm rury pod zjazdami	m	40.46			
6 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe dla przepustów w km 0+050,80, km 0+296,50	m ³	1.7+2.4 = 4.100			
7 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe rury pod zjazdami	m ³	8*1.5 = 12.000			
8 d.1			Rozebranie wpustów ulicznych	szt	2			
9 d.1	D-01,02,04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - przyciecie nawierzchni jezdni na poszerzeniach	m	410+2*5 = 420.000			
10 d.1	D-01,02,04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2	m ³	39.55			
2			ODWODNIENIE					
11 d.2	D.03.02.01	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym " PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 - dla kanału DN600	m ³	1.3*1.7* 14.4 = 31.824			
12 d.2		KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przykanaliki dla wpustów	m ³	(2.02+ 11.02+ 2.74+9.28)* 0.8*1.5 = 30.072			
13 d.2	D.03.02.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwóz gruntu z wykopów wg kalulacji wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	31.82+ 30.07- 24.30 = 37.590			
14 d.2	D.03.02.01	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - wzmacnienie podłoża pod rurociągi gr. 20 cm Krotność = 1.33	m ²	1.3*14.4+ 25.06*0.8 = 38.768			
15 d.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	14.4*1.3+ 0.8*25.06 = 38.768			
16 d.2	D.03.02.01	KNR 2-31 1401-02 analogia	Wypełnienie piaskiem przestrzeni w około rury	m ³	.13*25.06+ .5*14.4 = 10.458			
17 d.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -zasypka 30cm Krotność = 2	m ²	1.3*14.4+ .8*25.06 = 38.768			
18 d.2	D.03.02.01	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, gruntu z dowozu wg kalkulacji wykonawcy	m ³	24.30			
19 d.2	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0407-05	Kanały z rur PP dwuścienne karbowane o śr. nominalnej 600 mm	m	14.40			
20 d.2	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	8.7			
21 d.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2			
22 d.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
23 d.2	D.03.02.01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	7.24		
24 d.2		KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - przepusty pod zjazdami	m ³	8.4		
25 d.2		KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	8		
26 d.2		KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m	40.46		
27 d.2			Żelbetowa ścianka czołowa przepustu w km 0+296,55 (odtworzenie)	szt	1		
28 d.2		KNR-W 4-01 0209-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - połączenie przykanalików ist. studni	m ²	0.25*3 = 0.750		
29 d.2			Prefabrykowany wylot przykanalika do rowy	szt	1		
30 d.2			Odwodnienie liniowe na zajeździe	m	7		
31 d.2		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	18		
3			PODBUDOWY				
32 d.3	D04.01.01	KNR 2-01 0202-02	Korytowanie wykon. koparkami przedsięwzięciami o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładkowymi na odległość do 1 km - poszerzenie jezdni + przejścia przykanalików przez jezdnię, chodniki, zjazdy	m ³	(266.1+0.2* 410+40.4* 0.8)*0.45+ 207.20* 0.41+ 46.20*0.41 = 275.083		
33 d.3	D04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - poszerzenia, przejścia przykanalików, chodniki, zjazdy	m ²	266.1+ 40.4*0.8+ 207.2+46.2 = 551.820		
34 d.3	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu na poszarzeniach, chodnikach i zjazdach	m ²	266.1+ 207.2+46.2 = 519.500		
35 d.3	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu z dalsze 9 cm Krotność = 9	m ²	519.5		
36 d.3	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poszerzenia	m ²	266.1+410* 0.2 = 348.100		
37 d.3	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm --poszerzenia Krotność = 12	m ²	348.1		
38 d.3	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy i chodniki	m ²	207.2+46.2 = 253.400		
39 d.3	D-04,04,02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy i chodniki Krotność = 7	m ²	207.20+ 46.2 = 253.400		
40 d.3	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej -poszerzenia	m ²	348.10		
41 d.3	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i scieralną)	m ²	348.10+ 266.10 = 614.200		
4			NAWIERZCHNIE				
42 d.4		KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - śr. 7 cm	m ²	43.05/0.07 = 615.000		
43 d.4 b	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - wyrównanie śr. 2.5 cm Krotność = 0.625	m ²	44.36/ 0.025 = 1774.400		
44 d.4 b	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnie AC16W	m ²	2103+ 266.1 = 2369.100		
45 d.4 b	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC16W - jezdnie+ poszerzenia dalsze 2 cm Krotność = 2	m ²	2369.1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
46 d.4	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia poszerzenia i ścieżka Krotność = 1.34	m ²	2369.10		
5			ELEMENTY ULIC				
47 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na zjazdach i przejściach dla pieszych	m	114		
48 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	64		
49 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(114+64)* 0.08 = 14.240		
50 d.5	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	203		
51 d.5	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	203*0.04 = 8.120		
52 d.5	D.08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy do posesji chodniki	m ²	207.2+46.2 = 253.400		
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
53 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	380.40		
54 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	380.40		
55 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	380.40		
56 d.6		KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	147		
7			ELEMENTY BRD				
57 d.7		KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
58 d.7		KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	8		
59 d.7		KNR 2-31 0704-02	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	40		
60 d.7		KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m	12		
61 d.7		KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	12		
62 d.7			Wykonanie przejścia w postaci progu zpowalniającego	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: