
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. PCK w Zebrzydowicach - DROGA GŁÓWNA
ADRES INWESTYCJI : Zebrzydowice ul. PCK
INWESTOR : Gmina Zebrzydowice
ADRES INWESTORA : 43-410 Zebrzydowice ul. Ks. Janusza 6
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Franiczek
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231100-6	ODWODNIENIE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,086+0,110	km	0,20	
				RAZEM	0,20
d.1.1	2 KNR 4-051 0409-01 D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
d.1.1	3 KNR 4-051 0316-03 D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		86+110	m	196,00	
				RAZEM	196,00
1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
d.1.2	4 KNR 2-01 0206-04 D-03.02.01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI	m ³		
		KOLEKTOR + STUDNIE REWIZYJNE 3*2,5*2,5*1,3+(42*(1,2+1,5)*0,5+43*(1,5+1,0)*0,5)*1,1 <D1 - D3> 4*2,5*2,5*2,2+(34*(2,5+2,4)*0,5+34,4*(2,4+2,1)*0,5+41,1*(2,1+1,8)*0,5)*1,1 <D4 - D7>	m ³ m ³	145,87 319,93	
				RAZEM	465,80
d.1.2	5 KNR 2-01 0206-02 0214-04 D-03.02.01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI	m ³		
		PRZYKANALIKI + STUDZIENKI ŚCIEKOWE 2*1,5*1,5*2,2+(4,0+6,5)*1,4*1,0 <k1 - k2>	m ³	24,60	
				RAZEM	24,60
d.1.2	6 KNR 2-01 0321-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		2*86*1,3+2*(4,0+6,5)*1,4 <D1 - D3> 2*110*2,2 <D4 - D7>	m ² m ²	253,00 484,00	
				RAZEM	737,00
d.1.2	7 KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <studnie rewizyjne+studzienki sciekowe>	m ²		
		(3+4)*2,0*2,0 2*1,5*1,5	m ² m ²	28,00 4,50	
				RAZEM	32,50
d.1.2	8 KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <rury kanałowe>	m ²		
		(86+110)*1,1 <rury fi 315 mm> (4,0+6,5)*1,0 <rury fi 200 mm - przykanaliki>	m ² m ²	215,60 10,50	
				RAZEM	226,10
d.1.2	9 KNR 2-18 0504-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - podłoże betonowa C8/10 pod studnie rewizyjne gr. 10 cm	m ²		
		(3+4)*1,5*1,5	m ²	15,75	
				RAZEM	15,75
d.1.2	10 KNR 2-18 0504-03 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm - płyta betonowa C12/15 pod studzienki ściekowe gr. 15 cm	m ²		
		2*1,0*1,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.2	11 KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Beton klasy C35/45. Właz żeliwny typu ciężkiego klasy D 400. Izolacja preparatem gruntującym powłokowo-izolacyjnym (R+P).	stud. stud.		
		3+4		7,00	
				RAZEM	7,00
d.1.2	12 KNR 2-18 0613-02 D-03.02.01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
		7		7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 34) - SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - RURY LITE 86+110	m m	 196,00	
				RAZEM	196,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01 analogia	Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 31) - SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm - RURY LITE 4,0+6,5 <przykanaliki>	m m	 10,50	
				RAZEM	10,50
15 d.1.2	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i koszem, KRATA ŻELIWNA UCHYLNA Z RYGLEM I ŚRUBĄ. WPUST JEZDNIOWY KLASY D 400 kN. Beton klasy C35/45. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR 2-18 0501-03 analogia D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPANIE RUR FI 200 MM PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 50 CM Krotność = 2,5 10,5*1,0	m ² m ²	 10,50	
				RAZEM	10,50
17 d.1.2	KNR 2-18 0501-03 analogia D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPANIE RUR FI 315 MM PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 60 CM Krotność = 3 196*1,1	m ² m ²	 215,60	
				RAZEM	215,60
18 d.1.2	D-03.02.01 analiza indywidualna	Zakup i dowóz pospółki do zasyпки wykopów 465,8+24,6-32,5*0,1-226,1*0,15-15,75*0,1-2*0,15-7*3,14*0,6*0,6*1,3-2*3,14*0,3*0,3*2,0-10,5*0,5-215,6*0,6	m ³ m ³	 305,33	
				RAZEM	305,33
19 d.1.2	KNR 2-01 0320-04 z.sz. 2.2 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM WARSTWAMI O MAX. GR. 30 CM 305,33	m ³ m ³	 305,33	
				RAZEM	305,33
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0208-01 D-03.02.01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		ROWY			
21 d.1.3	KNR 2-31 1403-06 D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 291-84	m m	 207,00	
				RAZEM	207,00
22 d.1.3	KNR 2-31 1404-01 D-02.01.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 7+5 < P2 i P4>	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
23 d.1.3	KNR 2-02 1101-07 D-10.01.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4*2,5*0,7*0,3 <P1 i P3>	m ³ m ³	 2,10	
				RAZEM	2,10
24 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 D-10.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4*2,5*0,2*0,3 <P1 i P3>	m ³ m ³	 0,60	
				RAZEM	0,60
25 d.1.3	KNR 2-31 0605-03 D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - PREFABRYKOWANA wg KPED 02.16 4 <P1 i P3>	ściank. ściank.	 4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.1.3	KNR 2-31 0605-06 D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 3,0+3,0 <P1 i P3>	m m	 6,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
27 d.1.3	KNR 2-01 0520-01 analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami melioracyjnymi wg KPED 01.15 na podsypce cem.-piask. (207-3-7-3-5)*(1,4+1,0) <rów>	m ² m ²	 453,60	
				RAZEM	453,60
28 d.1.3	KNR 2-01 0515-02 analogia D-06.01.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie betonowej 207-3-7-3-5 <rów>	m m	 189,00	
				RAZEM	189,00
2	45233120-6	JEZDNIA CPV - 45233120-6			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
29 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,086+0,11	km km	 0,20	
				RAZEM	0,20
30 d.2.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 4*4,0	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
31 d.2.1	KNR AT-03 0104-03 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI 291*3,4 <jezdnia> 7*8+11*9 <skrzyżowania>	m ² m ² m ²	 989,40 155,00	
				RAZEM	1 144,40
32 d.2.1	KNR AT-03 0107-01 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wtopionych cm wraz z ławą z wywozem na wysypisko - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI 2*84,0	m m	 168,00	
				RAZEM	168,00
33 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI NALEŻY UŁOŻYĆ NA PALETACH I ODWIEŻĆ W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA (8 km) 80 <zjazd>	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
34 d.2.1	KNR 2-31 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
35 d.2.1	KNR 2-31 1103-02 analogia D-01.02.04	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
36 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 analogia D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI 80*0,08 <kostka betonowa> 20*0,12 <płyty betonowe>	m ³ m ³ m ³	 6,40 2,40	
				RAZEM	8,80
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
37 d.2.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI - 95 % mechanicznie 291*(3,5+2*0,5)*0,8*0,95 <jezdnia> (7*8+11*9)*0,8*0,95 <skrzyżowania>	m ³ m ³ m ³	 995,22 117,80	
				RAZEM	1 113,02
38 d.2.2	KNR 2-01 0301-02 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III) - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI - 5 % ręcznie 291*(3,5+2*0,5)*0,8*0,05 <jezdnia> (7*8+11*9)*0,8*0,05 <skrzyżowania>	m ³ m ³ m ³	 52,38 6,20	
				RAZEM	58,58

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 291*(3,5+2*0,5) <jezdnia> (7*8+11*9) <skrzyżowania>	m ² m ² m ²	 1 309,50 155,00	
				RAZEM	1 464,50
2.3		NAWIERZCHNIA			
40 d.2.3	KNR 2-31 0114-01 analogia D-04.04.00a	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% - 20 cm grubość po zagęszczeniu. DOCELOWA GRUBOŚĆ 25 CM 1464,5	m ² m ²	 1 464,50	
				RAZEM	1 464,50
41 d.2.3	KNR 2-31 0114-02 analogia D-04.04.00a	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 1464,5	m ² m ²	 1 464,50	
				RAZEM	1 464,50
42 d.2.3	KNR 2-31 0114-01 analogia D-04.04.02a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% frakcji 0/63 mm gr. warstwy 20 cm - DOCELOWA GR. 15 cm 1464,5	m ² m ²	 1 464,50	
				RAZEM	1 464,50
43 d.2.3	KNR 2-31 0114-02 analogia D-04.04.02a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% frakcji 0/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1464,5	m ² m ²	 1 464,50	
				RAZEM	1 464,50
44 d.2.3	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15 63*0,075 <najazdowe> 508*0,05 <wtopiony>	m ³ m ³ m ³	 4,73 25,40	
				RAZEM	30,13
45 d.2.3	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe NAJAZDOWE o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2+17+8+36	m m	 63,00	
				RAZEM	63,00
46 d.2.3	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*291+2*6+2*7-(2+17+8+36) <jezdnia> 2*6,0+2*7,0 <skrzyżowania> -(2+17+8+36) <potrącenie za kraw. najazdowy>	m m m m	 545,00 26,00 -63,00	
				RAZEM	508,00
47 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - DOCELOWO 25 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-63 mm 291*3,5 <jezdnia> 7*8+11*9 <skrzyżowania>	m ² m ² m ²	 1 018,50 155,00	
				RAZEM	1 173,50
48 d.2.3	KNR 2-31 0114-06 analogia D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 1173,5	m ² m ²	 1 173,50	
				RAZEM	1 173,50
49 d.2.3	KNR 2-31 1004-04 D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1173,5	m ² m ²	 1 173,50	
				RAZEM	1 173,50
50 d.2.3	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1173,5	m ² m ²	 1 173,50	
				RAZEM	1 173,50
51 d.2.3	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - DOCELOWO 8 CM 1173,5	m ² m ²	 1 173,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 173,50
52 d.2.3	KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4 1173,5	m ² m ²	 1 173,50	
				RAZEM	1 173,50
53 d.2.3	KNR 2-31 1004-06 D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1173,5	m ² m ²	 1 173,50	
				RAZEM	1 173,50
54 d.2.3	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1173,5	m ² m ²	 1 173,50	
				RAZEM	1 173,50
55 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - DOCELOWO 4 CM 1173,5	m ² m ²	 1 173,50	
				RAZEM	1 173,50
56 d.2.3	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1173,5	m ² m ²	 1 173,50	
				RAZEM	1 173,50
2.4		POBOCZA			
57 d.2.4	KNR 2-01 0505-01 D-02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III ZIELEŃCE 2*291*0,5	m ² m ²	 291,00	
				RAZEM	291,00
58 d.2.4	KNR 2-01 0506-07 D-02.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 291	m ² m ²	 291,00	
				RAZEM	291,00
59 d.2.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02 D-02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 291	m ² m ²	 291,00	
				RAZEM	291,00
60 d.2.4	KNR 2-01 0505-01 D-02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III POBOCZA 2*291*0,75	m ² m ²	 436,50	
				RAZEM	436,50
61 d.2.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia D-04.04.02b	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 436,5	m ² m ²	 436,50	
				RAZEM	436,50
2.5		ORGANIZACJA RUCHU			
62 d.2.5	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
63 d.2.5	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
3 45233120-6		ZJAZDY CPV - 45233120-6			
64 d.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02 D-02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta 5,5*1,7+5*1,5+7*2,2+6,5*2,8+6*1,1+5,5*1,0+1,2*1,0+12*1,0+6,5*1,0+2,5*1,5+6*1,6+5*2,5+1,2*1,3+5*1,3+5,5*1,4+2,7*1,5+6*1,5+4,8*3,7	m ² m ²	 154,67	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154,67
65	KNR 2-31 d.3 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		155,0	m ²	155,00	
				RAZEM	155,00
66	KNR 2-31 d.3 0104-03 D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - DOCELOWO 15 CM	m ²		
		155,0	m ²	155,00	
				RAZEM	155,00
67	KNR 2-31 d.3 0104-04 D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²		
		155,0	m ²	155,00	
				RAZEM	155,00
68	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01b	Ława pod OBRZEŻA betonowa z oporem	m ³		
		24*0,06	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
69	KNR 2-31 d.3 0407-03 D-08.01.01b	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
70	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki WTOPIONE betonowa z oporem. Beton C12/15	m ³		
		122*0,05	m ³	6,10	
				RAZEM	6,10
71	KNR 2-31 d.3 0403-05 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		122	m	122,00	
				RAZEM	122,00
72	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-63 mm - warstwa dolna	m ²		
		155,0	m ²	155,00	
				RAZEM	155,00
73	KNR 2-31 d.3 0116-05 analogia D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-63 mm - warstwa górna	m ²		
		155,0	m ²	155,00	
				RAZEM	155,00
74	KNR 2-31 d.3 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		155,0	m ²	155,00	
				RAZEM	155,00
4	45233120-6	ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY			
4.1		PIONOWA REGULACJA URZĄDZEN			
75	KNR 2-31 d.4.1 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
76	KNR-W 2-18 d.4.1 0529-02 D-03.02.01a analogia	Wymiana włączów żeliwnych o ciężarze typu ciężkiego D400 w studzienkach rewi- zyjnych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
77	KNR 2-31 d.4.1 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.2		ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA KABLI ENERGETYCZNYCH			
78	kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe, dwudzielne) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		3*5,0+12,0+115,0 <zabezpieczenie kabla energet.>	m	142,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	142,00
4.3		ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ			
79 d.4.3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji 23 <rura ochronna>	m m	23,00	
				RAZEM	23,00
80 d.4.3	KNR 5-01 0612-03	Układanie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. I-II - pierwszy Przedmiar dodatkowy - ilość odcinków 5 357	m odc. m	357,00	5,00
				RAZEM	357,00
81 d.4.3	KNR 5-01 1007-11	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych na kablach samonośnych o powłokach termoplastycznych o 70 parach 3	złącz. złącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.4.3	KNR 5-01 1007-10	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych na kablach samonośnych o powłokach termoplastycznych o 50 parach 1	złącz. złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.4.3	KNR 5-01 1007-09	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych na kablach samonośnych o powłokach termoplastycznych o 30 parach 1	złącz. złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.4.3	KNR 5-01 1007-08	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych na kablach samonośnych o powłokach termoplastycznych o 20 parach 1	złącz. złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.4.3	KNR 5-01 1007-07	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych na kablach samonośnych o powłokach termoplastycznych o 10 parach 1	złącz. złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.4.3	KNR 5-01 1015-01	Wykonanie dodatkowych wyprowadzeń ze złączy odgałęźnych na kablach o powłokach termoplastycznych o 10 parach 2	wyprow. wyprow.	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.4.3	KNR 5-01 1015-02	Wykonanie dodatkowych wyprowadzeń ze złączy odgałęźnych na kablach o powłokach termoplastycznych o 20 parach 1	wyprow. wyprow.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.4.3	KNR 5-01 1015-03	Wykonanie dodatkowych wyprowadzeń ze złączy odgałęźnych na kablach o powłokach termoplastycznych o 30 parach 1	wyprow. wyprow.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.4.3	KNR 5-01 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach 1	odc. odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.4.3	KNR 5-01 1311-07	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach 1	odc. odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.4.3	KNR 5-01 1312-07	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach 1	odc. odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4		PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ			
92 d.4.4	kalk. własna	Przebudowa sieci gazowej na odcinku A-B zgodnie z warunkami nr PSGZA0161. 763.168.160131445.24 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
4.5		NADZORY BRANŻOWE			
93 d.4.5	kalk. własna D-01.00.00	Nadzory branżowe 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
5		GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
94 d.5	kalk. własna D-01.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00