
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45233294-6	Instalowanie sygnalizacji drogowej
45232460-4	Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa i rozbudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

NAZWA INWESTORA: Gmina Szemud

ADRES INWESTORA: ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartosz Waczyński

DATA OPRACOWANIA:

12.04.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie					
1		Branża drogowa			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
d.1.1.1		(477 + 252 + 234 + 22) / 1000	km	0,99	
				RAZEM	0,99
1.1.2		Zdjęcie warstwy humusu			
2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) na pełną głębokość wraz z wywozem na wysypisko	m3		
d.1.1.2		(4700) * 0,150	m3	705	
				RAZEM	705
3	D.01.02.02	Oplata za składowanie humusu na wysypisku	t		
d.1.1.2		poz.2 * 1,8	t	1 269,00	
				RAZEM	1 269,00
1.1.3		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW			
4	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych i kostki bet., ułożonych na podsypce piaskowej	m2		
d.1.1.3		403 * 1,3	m2	524	
				RAZEM	524
5	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa śr. grubości do 20cm	m2		
d.1.1.3		poz.4	m2	524	
				RAZEM	524
6	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy około 15 cm	m2		
d.1.1.3		40	m2	40	
				RAZEM	40
7	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1.1.3		250 * 1,2	m	300	
				RAZEM	300
8	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pisakowej	m		
d.1.1.3		770 * 1,15	m	886	
				RAZEM	886
9	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych wraz z wywozem i opłatą za składowanie, grub. nawierzchni 3 cm	m2		
d.1.1.3		poz.28	m2	1 678	
				RAZEM	1 678
10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych, wraz z podbudową na gł. do 60cm	m2		
d.1.1.3		1025	m2	1 025	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-324	m2	-324	
				RAZEM	701
1.1.4		Wywiezienie gruzu			
11	D.01.03.04	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1.1.4		poz.12	t	204,70	
				RAZEM	204,70
12	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 5 km	t		
d.1.1.4		2,3 * poz.7 * 0,08 * 0,30	t	16,6	
		2,3 * 0,08 * poz.4	t	96,4	
		2,3 * 0,15 * 0,3 * poz.8	t	91,7	

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	204,7
1.1.5		Rozbiórka ogrodzeń			
13 d.1.1.5	D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń wraz z furtkami, bramami i podmurówkami. Roboty wraz z wywozem na wysypisko	m		
		145	m	145,0	
				RAZEM	145,0
1.1.6		Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew			
14 d.1.1.6	D.01.03.25	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót	ryczałt		
		1	ryczałt	1	
				RAZEM	1
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		Wykonanie wykopów			
15 d.1.2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z wywozem ziemi i kosztami utylizacji	m3		
		3350	m3	3 350	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-250	m3	-250	
				RAZEM	3 100
1.2.2		Wykonanie nasypów			
16 d.1.2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami oraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		
		1340	m3	1 340	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-40	m3	-40	
				RAZEM	1 300
1.3		KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI			
1.3.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
17 d.1.3.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z doprowadzeniem do nośności zgodnie z dokumentacją projektową i SST	m2		
		poz.32 + poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.40 + poz.44 + poz.41	m2	8 401,21	
				RAZEM	8 401,21
1.3.2		Wymiana gruntu			
18 d.1.3.2	D.04.02.01	22 cm Wymiana gruntu z warstwy z gruntu niewysadzinowego CBR>20% (KN2, KN4, KN5)	m3		
		poz.32 * 0,5 * 1,2	m3	2 040,600	
		poz.38 * 1,2	m3	1 645,200	
		poz.39 * 1,2	m3	274,800	
				RAZEM	3 960,600
19 d.1.3.2	D.04.02.01	25 cm Wymiana gruntu z warstwy z gruntu niewysadzinowego CBR>20% (KN2, KN8, KN9, KN10)	m3		
		poz.32 * 0,5 * 1,2	m3	2 040,600	
		poz.41 * 1,2	m3	184,800	
		poz.42 * 1,2	m3	34,800	
		poz.43 * 1,2	m3	172,800	
				RAZEM	2 433,000
20 d.1.3.2	D.04.02.01	30 cm Wymiana gruntu z warstwy z gruntu niewysadzinowego CBR>20% (KN3)	m3		
		poz.37 * 1,25	m3	3 040,000	
		poz.36 * 1,1	m3	348,700	
				RAZEM	3 388,700
1.3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem			

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	D.04.05.01	15 cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, cementem C3/4, mieszanka z wytwórni (KN2, KN4, KN5)	m2		
d.1.3.3		(poz.32 * 0,5 + poz.38 + poz.39) * 1,1	m2	3 630,55	
				RAZEM	3 630,55
22	D.04.05.01	20 cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, cementem C3/4, mieszanka z wytwórni (KN2,KN8, KN9, KN10)	m2		
d.1.3.3		poz.32 * 0,5 * 1,1	m2	1 870,55	
		poz.41 * 1,1	m2	169,40	
		poz.42 * 1,1	m2	31,90	
		poz.43 * 1,1	m2	158,40	
				RAZEM	2 230,25
1.3.4		Podbudowa z kruszyw kamiennych			
23	D.04.04.02	15cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN3)	m2		
d.1.3.4		poz.37	m2	2 432,00	
				RAZEM	2 432,00
24	D.04.04.02	20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 (KN6)	m2		
d.1.3.4		poz.40	m2	683,00	
				RAZEM	683,00
25	D.04.04.02	20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN2, KN4, KN9, KN10)	m2		
d.1.3.4		poz.38 + poz.32 + poz.42 + poz.43	m2	4 945,00	
				RAZEM	4 945,00
26	D.04.04.02	25cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN5)	m2		
d.1.3.4		poz.39	m2	229,00	
				RAZEM	229,00
27	D.04.04.02	30cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN8)	m2		
d.1.3.4		poz.41	m2	154,00	
				RAZEM	154,00
1.3.5		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC			
28	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (KN1)	m2		
d.1.3.5		1648	m2	1 648	
		30	m2	30	
				RAZEM	1 678
29	D-05.03.05A	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno - asfaltowej ponad 5 km Krotność = 25	t		
d.1.3.5		poz.28 * 2,45 * 0,04	t	164,44	
				RAZEM	164,44
30	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (KN1)	m2		
d.1.3.5		poz.28	m2	1 678	
				RAZEM	1 678
31	D.05.03.05B	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno - asfaltowej ponad 5 km Krotność = 25	t		
d.1.3.5		2,45 * 0,04 * poz.28	t	164,44	
				RAZEM	164,44
32	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (KN2)	m2		
d.1.3.5		2145	m2	2 145	
		30	m2	30	

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1550	m2	1 550	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-324	m2	-324	
				RAZEM	3 401
33	D.05.03.05A	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno - asfaltowej ponad 5 km	t		
d.1.3.5		Krotność = 25			
		poz.32 * 2,45 * 0,04	t	333,30	
				RAZEM	333,30
34	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (KN2)	m2		
d.1.3.5		poz.32	m2	3 401	
				RAZEM	3 401
35	D.05.03.05B	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno - asfaltowej ponad 5 km	t		
d.1.3.5		Krotność = 25			
		2,45 * 0,05 * poz.32	t	416,62	
				RAZEM	416,62
1.3.6		Nawierzchnie z kruszyw kamiennych			
36	D.04.04.02	20cm Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN11)	m2		
d.1.3.6		317	m2	317,00	
				RAZEM	317,00
1.3.7		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
37	D.05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych 20x20cm koloru żółtego z posypką grysową, grub. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN3) - dostosowanie do materiałów użytych do budowy ronda na ul. Oliwskiej	m2		
d.1.3.7		1872	m2	1 872,00	
		113	m2	113,00	
		473 + 136	m2	609,00	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-162	m2	-162,00	
				RAZEM	2 432,00
38	D.05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych 20x20cm koloru grafitowego z posypką grysową, grub. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN4) - dostosowanie do materiałów użytych do budowy ronda na ul. Oliwskiej	m2		
d.1.3.7		855	m2	855,00	
		23 + 379	m2	402,00	
		200	m2	200,00	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-86	m2	-86,00	
				RAZEM	1 371,00
39	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN5)	m2		
d.1.3.7		229	m2	229,00	
				RAZEM	229,00
40	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN6) - dostosowanie do materiałów użytych do budowy ronda na ul. Oliwskiej	m2		
d.1.3.7		683	m2	683,00	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	683,00
41	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "tetki" grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN8)	m2		
d.1.3.7		154	m2	154,00	
				RAZEM	154,00
1.3.8		Nawierzchnie z kostki kamiennej			
42	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/10 cm na podsypce cementowo piaskowej 5 cm, wypełnienie spoin fugą na bazie żywicy (KN9)	m2		
d.1.3.8		29	m2	29,00	
				RAZEM	29,00
1.3.9		Nawierzchnie z płyt ażurowych			
43	D.05.03.23	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu "MEBA" wypełniona humusem i obsiana mieszanką traw, na podsypce cementowo piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN10)	m2		
d.1.3.9		144	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
1.3.10		Umocnienie skarpy płytami ażurowymi typu "MEBA" wraz z wykonaniem podsypki, wypełnieniem humusem i obsianiem mieszanką traw (KN7)			
44	D.04.04.02	15cm Wykonanie podsypki żwirowej	m2		
d.1.3.10		poz.45 * 1,1	m2	131,21	
				RAZEM	131,21
45	D.04.04.02	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu "MEBA" wraz z wypełnieniem humusem i obsianiem mieszanką traw, na podsypce piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN7)	m2		
d.1.3.10		84 * 1,42	m2	119,28	
				RAZEM	119,28
1.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.4.1		Schody terenowe			
46	D.04.04.02	Schody terenowe - roboty ziemne, wykonanie schodów wraz z elementami prefabrykowanymi typu L(4 elementy o wymiarach 255x145cm, 2 elementy 230x135, 2 elementy 205x120; grubość elementu 25 cm), wykonanie balustrady, konstrukcji nawierzchni wraz z wymianą gruntu oraz wszystkimi pracami towarzyszącymi- schody trójbiegowe	ryczałt		
d.1.4.1		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
47	D.04.04.02	Schody terenowe - roboty ziemne, wykonanie schodów, wykonanie balustrady, konstrukcji nawierzchni wraz z wymianą gruntu oraz wszystkimi pracami towarzyszącymi - schody dwubiegowe	ryczałt		
d.1.4.1		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2		Odtworzenie ogrodzeń			
48	D1	Montaż, dostawa oraz wykonanie odtworzenia ogrodzeń wraz z furtkami, bramami. Wykonanie i osadzenie słupków, osadzenie cokółów z elementów betonowych na powierzchni gruntu, wykonanie i zamontowanie przęseł panelowych z drutu, wykonanie i zamontowanie furtek oraz bram. Uzupelnienie skarb oraz wyrównanie i obsianie terenu wokół wykonywanych prac.	m		
d.1.4.2		188	m	188,00	
				RAZEM	188,00

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	D1	Wykonanie krawężników betonowych oporowych typu L o gr. 25 cm i wym. 180x105 cm wraz z wykonaniem ogrodzenia panelowego, zabezpieczeniem sieci i pracami towarzyszącymi, zgodnie z TOM II ZRID, rys. 5.3	m		
d.1.4.2					
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.4.3		Inne			
50	D.04.04.02	Zastabilizowanie granic działek słupkami betonowymi (34 słupki graniczne)	ryczałt		
d.1.4.3					
		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.4		Oznakowanie poziome			
51	D.07.01.01	malowanie farbą chemoutwardzalną, grubość warstwy 3-4mm	m2		
d.1.4.4					
		131 * 1,3	m2	170,30	
				RAZEM	170,30
52	D.07.01.01	malowanie farbą chemoutwardzalną z dodatkiem uszorstniającym, grubość warstwy 3-4mm	m2		
d.1.4.4					
		50 * 1,3	m2	65,0	
				RAZEM	65,0
1.4.5		Oznakowanie pionowe			
53	D.07.02.01	zakup i ustawienie słupków drogowych, wraz z fundamentem	szt		
d.1.4.5					
		72	szt	72	
				RAZEM	72
54	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ A	szt		
d.1.4.5					
		25	szt	25	
				RAZEM	25
55	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ B	szt		
d.1.4.5					
		10	szt	10	
				RAZEM	10
56	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ C	szt		
d.1.4.5					
		12	szt	12	
				RAZEM	12
57	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ D	szt		
d.1.4.5					
		42	szt	42	
				RAZEM	42
58	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ T	szt		
d.1.4.5					
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.4.6		Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
59	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wym. 15x30 cm (K1)	m		
d.1.4.6					
		1271	m	1 271,00	
		464	m	464,00	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-82	m	-82,00	
				RAZEM	1 653,00
60	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		
d.1.4.6					
		poz.59 * 0,084	m3	138,85	
				RAZEM	138,85

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 15x22 cm (K2)	m		
d.1.4.6		815	m	815,00	
		114	m	114,00	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-35	m	-35,00	
				RAZEM	894,00
62	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		
d.1.4.6		poz.61 * 0,077	m3	68,84	
				RAZEM	68,84
63	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych prostych o wym. 12x25cm (K4)	m		
d.1.4.6		431	m	431,000	
		132	m	132,000	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-60	m	-60,000	
				RAZEM	503,000
64	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		
d.1.4.6		poz.63 * 0,078	m3	39,23	
				RAZEM	39,23
1.4.7		Obrzeża betonowe			
65	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm	m		
d.1.4.7		1275	m	1 275	
		610	m	610	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-96	m	-96	
				RAZEM	1 789
66	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		
d.1.4.7		poz.65 * 0,058	m3	103,76	
				RAZEM	103,76
1.4.8		HUMUSOWANIE TERENU I OBSIANIE TRAWĄ			
67	D.09.01.01	nawiezenie humusu 10cm wraz z obsianiem mieszańką traw i utrzymaniem	m2		
d.1.4.8		1976	m2	1 976	
		704	m2	704	
				RAZEM	2 680
1.4.9		Obsługa geodezyjna			
68	GG-00.12.01	Obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym	ryczałt		
d.1.4.9		1	ryczałt	1	
				RAZEM	1
1.4.10		Tymczasowa organizacja ruchu			
69-		Sporządzenie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz stosowne wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót. Zakres prac obejmujący wszystkie branże	ryczałt		
d.1.4.1					
0		1	ryczałt	1	
				RAZEM	1

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Branża energetyczna			
2.1		Przebudowa sieci elektroenergetycznej			
70	D-01.03.02	demontaż linii napowietrznej z przewodów gołych	m		
d.2.1					
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
71	D-01.03.02	demontaż słupów elektroenergetycznych	kpl.		
d.2.1					
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
72	D-01.03.02	budowa linii kablowych YAKXS 4x120	m		
d.2.1					
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
73	D-01.03.02	budowa linii kablowych abonenckich	m		
d.2.1					
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
74	D-01.03.02	Montaż złącz kablowych	kpl.		
d.2.1					
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Przebudowa sieci elektroenergetycznej			
75	D-01.03.02	demontaż linii napowietrznej z przewodów izolowanych	m		
d.2.2					
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
76	D-01.03.02	demontaż słupów elektroenergetycznych	kpl.		
d.2.2					
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
77	D-01.03.02	zabezpieczenie linii kablowej nn	m		
d.2.2					
		121	m	121,000	
				RAZEM	121,000
78	D-01.03.02	budowa linii kablowych YAKXS 4x120	m		
d.2.2					
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
79	D-01.03.02	montaż muf kablowych nn 0,4kV	kpl.		
d.2.2					
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		przebudowa obwodu ENERGA Oświetlenie			
80	D-01.03.02	demontaż linii napowietrznej z przewodów izolowanych	m		
d.2.3					
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
81	D-01.03.02	demontaż linii napowietrznej z przewodów gołych	m		
d.2.3					
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
82	D-01.03.02	demontaż słupów elektroenergetycznych	kpl.		
d.2.3					
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	D-01.03.02	demontaż oprawy ze słupów elektroenergetycznych	kpl.		
d.2.3					
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.4		Budowa sieci oświetleniowej			

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	D.07.07.01 d.2.4	wykop liniowy dla układania kabla	mb		
		802	mb	802,000	
		271	mb	271,000	
		90	mb	90,000	
				RAZEM	1 163,000
85	D.07.07.01 d.2.4	ułożenie linii kablowej oświetleniowej YAKXS 4x25 +FeZn 25x4	mb		
		1243	mb	1 243,000	
		90	mb	90,000	
				RAZEM	1 333,000
86	D.07.07.01 d.2.4	Montaż słupa oświetleniowego (dekoracyjny) h=8m z wysięgnikiem pojedynczym i fundamentem\	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
87	D.07.07.01 d.2.4	Montaż oprawy typu LED dekoracyjnej 68W na słupie oświetleniowym	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	29,000
88	D.07.07.01 d.2.4	przestawienie istn. słupa oświetleniowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	D.07.07.01 d.2.4	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	D.07.07.01 d.2.4	Relokacja lamp wraz z pracami towarzyszącymi(m. in. oddtworzenie nawierzchni i kostki)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Branża teletechniczna			
3.1		Ułożenie kanalizacji kablowej , rur ochronnych			
91	T-01.01.00 d.3.1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - budowa przepustów pod drogą\	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
92	T-01.01.00 d.3.1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - Analogia (zabezpieczenie rurą dwudzielną)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3.2		Układanie kabli doziemnych			
93	T-01.02.00 d.3.2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
94	T-01.02.00 d.3.2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		
		313	m	313,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	313,000
95	T-01.02.00	montaż muf kablowych nn 0,4kV Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m Analogia (odsunięcie istniejącego kabla)	m3		
d.3.2					
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
96	T-01.02.00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3		
d.3.2					
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
97	T-01.02.00	Zmiana lokalizacja słupka teletechnicznego, wraz z podłączeniem i wszelkimi pracami towarzyszącymi	m3		
d.3.2					
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Montaż kabli miedzianych			
98	T-02.01.00	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		
d.3.3					
		2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
99	T-02.01.00	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		
d.3.3					
		2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
100	T-02.01.00	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
d.3.3					
		10	złącze	10,000	
				RAZEM	10,000
101	T-02.01.00	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze		
d.3.3					
		8	złącze	8,000	
				RAZEM	8,000
3.4		Pomiary końcowe kabli miedzianych			
102	T-02.02.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcin ek		
d.3.4					
		1	odcin ek	1,000	
				RAZEM	1,000
103	T-02.02.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcin ek		
d.3.4					
		1	odcin ek	1,000	
				RAZEM	1,000
104	T-02.02.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcin ek		
d.3.4					
		3	odcin ek	3,000	
				RAZEM	3,000
105	T-02.02.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-2	odcin ek		
d.3.4					
		4	odcin ek	4,000	

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
4		Branża sanitarna			
4.1		Wykonanie wykopów			
106 d.4.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z wywozem ziemi i kosztami utylizacji	m3		
		4337,70	m3	4 338	
				RAZEM	4 338
107 d.4.1	D-02.01.01S	Zabezpieczenie wykopów przed infiltracją wód gruntowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.4.1	D-02.01.01S	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Wykonanie nasypów			
109 d.4.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami	m3		
		4337,70	m3	4 338	
				RAZEM	4 338
4.3		Roboty montażowe			
110 d.4.3	D-03.02.01	Demontaż sieci kanalizacyjnych istniejących wraz z uzbrojeniem	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
111 d.4.3	D-03.02.01	Regulacje wysokościowe i wymiana elemnetów istniejących	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
112 d.4.3	D-03.02.01	Włączenia sieci istniejących	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.4.3	D-03.02.01	Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m		
		301	m	301,000	
		59	m	59,000	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-30	m	-30,000	
				RAZEM	330,000
114 d.4.3	D-03.02.01	Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm	m		
		480	m	480,000	
		280	m	280,000	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy			
		-65	m	-65,000	
				RAZEM	695,000
115 d.4.3	D-03.02.01	Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
116 d.4.3	D-03.02.01	Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 600 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.4.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne bet. DN1200	stud.		
		30	stud.	30,000	

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy -3	stud.	-3,000	
				RAZEM	27,000
118	D-03.02.01 d.4.3	Studnie rewizyjne bet. DN1500	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	D-03.02.01 d.4.3	Studnie kanalizacyjne betonowe śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl.		
		47	kpl.	47,000	
		12	kpl.	12,000	
		odcinek ul. Szkolnej realizowany wg. osobnej umowy -5	kpl.	-5,000	
				RAZEM	54,000
120	D-03.02.01 d.4.3	Separator	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	D-03.02.01 d.4.3	Wylot żelbetowy wraz z umocnieniami DN600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Usunięcie kolizji z gazociągiem			
122	zgodnie z zapytaniem do postępowania	Opracowanie dokumentacji projektowej, uzgodnienie z gazownią, zudowanie, zgłoszenie prac w Starostwie Powiatowym i usunięcie kolizji sieci gazociągowych istniejących wraz z regulacją wysokościową, wymianą istniejących elementów oraz pracami towarzyszącymi.	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000