
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: Przebudowa 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: 25.05.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie						
1			Branża drogowa			
1.1	45111000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1			Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	sekocenbud	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
d.1.1.1	droga		(447 + 69 + 26 + 95 + 252 + 222 + 52) / 1000	km	1,16	
					RAZEM	1,16
1.1.2			Zdjęcie warstwy humusu			
2	sekocenbud	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	kalk. własna	D.01.02.02	Opłata za składowanie humusu na wysypisku	t		
d.1.1.2	humus		poz.2 * 1,8	t	1 269,00	
					RAZEM	1 269,00
1.1.3			ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW			
4	sekocenbud	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	sekocenbud	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa śr. grubości do 20cm	m2		
d.1.1.3			poz.4	m2	524	
					RAZEM	524
6	sekocenbud	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy około 15 cm	m2		
d.1.1.3			40	m2	40	
					RAZEM	40
7	sekocenbud	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1.1.3			250 * 1,2	m	300	
					RAZEM	300
8	sekocenbud	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pisakowej	m		
d.1.1.3			770 * 1,15	m	886	
					RAZEM	886
9	kalk. własna	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych wraz z wywozem i opłatą za składowanie, grub. nawierzchni 3 cm	m2		
d.1.1.3			poz.29	m2	1 914	
					RAZEM	1 914
10	kalk. własna	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, wraz z podbudową na gł. do 60cm	m2		
d.1.1.3			1030,0477	m2	1 030,0477	
					RAZEM	1 030,0477
1.1.4			Wywiezienie gruzu			
11	kalk. własna	D.01.03.04	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1.1.4			poz.12	t	248,30	
					RAZEM	248,30
12	kalk. własna	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 5 km	t		
d.1.1.4	obrzeża		2,3 * poz.7 * 0,08 * 0,30	t	16,6	
	płyty chodnikowe		2,3 * 0,08 * poz.4	t	96,4	
	Krawężniki		2,3 * 0,15 * 0,3 * poz.8	t	91,7	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ogrodzenia		2,3 * 0,5 * 0,5 * poz.13 * 0,35	t	43,7	
					RAZEM	248,3
1.1.5			Rozbiórka ogrodzeń			
13 d.1.1.5	kalk. własna	D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń wraz z furtkami, bramami i podmurówkami. Roboty wraz z wywozem na wysypisko	m		
			217	m	217,0	
					RAZEM	217,0
1.1.6			Przesunięcie garaży blaszanych			
14 d.1.1.6	kalk. własna	D.01.02.04	Przesunięcie garaży blaszanych wraz z pracami towarzyszącymi w tym: stosownym osadzeniu na fundamencie bądź wylewce betonowej	ryczałt		
			1	ryczałt	1,0	
					RAZEM	1,0
1.1.7			Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew			
15 d.1.1.7	kalk. własna	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			
16 d.1.2.1	kalk. własna	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z wywozem ziemi i kosztami utylizacji	m3		
			3350	m3	3 350,0000	
					RAZEM	3 350,0000
1.2.2			Wykonanie nasypów			
17 d.1.2.2	kalk. własna	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami oraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		
	pod korpus drogowy wraz z profilowaniem i niwelacją terenu		1340	m3	1 340	
					RAZEM	1 340
1.3			KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI			
1.3.1			Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
18 d.1.3.1	kalk. własna	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.33 + poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.40 + poz.45	m2	9 020,40	
					RAZEM	9 020,40
1.3.2			Wymiana gruntu			
19 d.1.3.2	kalk. własna	D.04.02.01	22 cm Wymiana gruntu z warstwy z gruntu niewysadzinowego CBR>20% (KN2, KN4, KN5, KN6)	m3		
	KN2		poz.33 * 0,5 * 1,2	m3	2 271,600	
	KN4		poz.38 * 1,1	m3	1 753,400	
	KN5		poz.39 * 1,2	m3	274,800	
	KN6		poz.40 * 1,2	m3	715,200	
					RAZEM	5 015,000
20 d.1.3.2	kalk. własna	D.04.02.01	25 cm Wymiana gruntu z warstwy z gruntu niewysadzinowego CBR>20% (KN2, KN8, KN9, KN10)	m3		
	KN2		poz.33 * 0,5 * 1,2	m3	2 271,600	

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KN8 KN9 KN10		poz.41 * 1,2 poz.42 * 1,2 poz.43 * 1,2	m3 m3 m3	184,800 34,800 369,600	
					RAZEM	2 860,800
21 d.1.3.2	kalk. własna	D.04.02.01	30 cm Wymiana gruntu z warstwy z gruntu niewysadzinowego CBR>20% (KN3)	m3		
	KN3		poz.37 * 1,15	m3	3 055,550	
					RAZEM	3 055,550
1.3.3			Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem			
22 d.1.3.3	kalk. własna	D.04.05.01	15 cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, cementem C3/4, mieszanka z wytwórni (KN2, KN4, KN5, KN6)	m2		
	KN2 KN4 KN5 KN6		poz.33 * 0,5 * 1,2 poz.38 * 1,2 poz.39 * 1,2 poz.40 * 1,2	m2 m2 m2 m2	2 271,60 1 912,80 274,80 715,20	
					RAZEM	5 174,40
23 d.1.3.3	kalk. własna	D.04.05.01	20 cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, cementem C3/4, mieszanka z wytwórni (KN2, KN8, KN9, KN10)	m2		
	KN2 KN8 KN9 KN10		poz.33 * 0,5 * 1,2 poz.41 * 1,2 poz.42 * 1,2 poz.43 * 1,2	m2 m2 m2 m2	2 271,60 184,80 34,80 369,60	
					RAZEM	2 860,80
1.3.4			Podbudowa z kruszyw kamiennych			
24 d.1.3.4	sekocenbud	D.04.04.02	15cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN3)	m2		
			poz.37	m2	2 657,00	
					RAZEM	2 657,00
25 d.1.3.4	sekocenbud	D.04.04.02	20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 (KN6)	m2		
			poz.40	m2	596,00	
					RAZEM	596,00
26 d.1.3.4	sekocenbud	D.04.04.02	20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN2, KN4)	m2		
	KN9 KN10		poz.38 + poz.33 poz.42 poz.43	m2 m2 m2	5 380,00 29,00 308,00	
					RAZEM	5 717,00
27 d.1.3.4	sekocenbud	D.04.04.02	25cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN5)	m2		
			poz.39	m2	229,00	
					RAZEM	229,00
28 d.1.3.4	kalk. własna	D.04.04.02	30cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN8)	m2		
			poz.41	m2	154,00	
					RAZEM	154,00
1.3.5			Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC			
29 d.1.3.5	sekocenbud	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11S dowożonej z odl. do 5 km, wraz z skropieniem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (KN1)	m2		
			1884	m2	1 884,000	

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dowiązania do ist. nawierzchni		30	m2	30,000	
					RAZEM	1 914,000
30 d.1.3.5	sekocenbud	D-05.03.05A	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno - asfaltowej ponad 5 km Krotność = 25	t		
			poz.29 * 2,45 * 0,04	t	187,57	
					RAZEM	187,57
31 d.1.3.5	sekocenbud	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W dowożonej z odl. do 5 km, wraz z skropieniem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (KN1)	m2		
	odtworzenie naw. na roboty instalacyjne		poz.29 160	m2 m2	1 914 160	
					RAZEM	2 074
32 d.1.3.5	sekocenbud	D.05.03.05B	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno - asfaltowej ponad 5 km Krotność = 25	t		
			2,45 * 0,04 * poz.29	t	187,57	
					RAZEM	187,57
33 d.1.3.5	sekocenbud	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11S dowożonej z odl. do 5 km, wraz z skropieniem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (KN2)	m2		
	dowiązania do ist. nawierzchni		3696 90	m2 m2	3 696 90	
					RAZEM	3 786
34 d.1.3.5	sekocenbud	D-05.03.05A	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno - asfaltowej ponad 5 km Krotność = 25	t		
			poz.33 * 2,45 * 0,04	t	371,03	
					RAZEM	371,03
35 d.1.3.5	sekocenbud	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W dowożonej z odl. do 5 km, wraz z skropieniem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (KN2)	m2		
			poz.33	m2	3 786	
					RAZEM	3 786
36 d.1.3.5	sekocenbud	D.05.03.05B	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno - asfaltowej ponad 5 km Krotność = 25	t		
			2,45 * 0,05 * poz.33	t	463,79	
					RAZEM	463,79
1.3.6			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
37 d.1.3.6	sekocenbud	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN3)	m2		
	chodnik opaska drogowa		2417 240	m2 m2	2 417,00 240,00	
					RAZEM	2 657,00
38 d.1.3.6	sekocenbud	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN4)	m2		
	zjazd		1196	m2	1 196,00	

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	droga wew.		398	m2	398,00	
					RAZEM	1 594,00
39 d.1.3.6	sekocenbud	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN5)	m2		
	wyniesiona jezdnia		229	m2	229,00	
					RAZEM	229,00
40 d.1.3.6	sekocenbud	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN6)	m2		
	miejsca postojowe		596	m2	596,00	
					RAZEM	596,00
41 d.1.3.6	kalk. własna	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "tetki" grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN8)	m2		
	zatoka autousowa		154	m2	154,00	
					RAZEM	154,00
1.3.7			Nawierzchnie z kostki kamiennej			
42 d.1.3.7	sekocenbud	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/10 cm na podsypce cementowo piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową (KN9)	m2		
	pierscien ronda		29	m2	29,00	
					RAZEM	29,00
1.3.8			Nawierzchnie z płyt ażurowych			
43 d.1.3.8	sekocenbud	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		
	parking meba		308	m2	308,00	
					RAZEM	308,00
1.3.9			Umocnienie skarpy płytami ażurowymi typu "MEBA" wraz z wykonaniem podsypki, wypełnieniem humusem i obsianiem mieszanką traw (KN7)			
44 d.1.3.9	sekocenbud	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		
			144	m2	144,0000	
					RAZEM	144,0000
45 d.1.3.9	kalk. własna	D.04.04.02	15cm Wykonanie podsypki żwirowej	m2		
			poz.44 * 1,1	m2	158,40	
					RAZEM	158,40
1.4			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.4.1			Schody terenowe			
46 d.1.4.1	kalk. własna	D.04.04.02	Schody terenowe - roboty ziemne, wykonanie schodów wraz z elementami prefabrykowanymi typu L, wykonanie balustrady, konstrukcji nawierzchni wraz z wymianą gruntu - schody trójbiegowe	ryczałt		
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.1.4.1	kalk. własna	D.04.04.02	Schody terenowe - roboty ziemne, wykonanie schodów, wykonanie balustrady, konstrukcji nawierzchni wraz z wymianą gruntu - schody jednobiegowe	ryczałt		

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.2			Odtworzenie ogrodzeń			
48 d.1.4.2	kalk. własna	D.08.01.01	Odtworzenie ogrodzeń wraz z furtkami, bramami.	m		
			230	m	230,00	
					RAZEM	230,00
1.4.3			Inne			
49 d.1.4.3	kalk. własna	D.04.04.02	Zagospodarowanie terenu przy krzyżu. Uprzątnięcie terenu, obsiew traw, itp	ryczałt		
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.1.4.3	kalk. własna	D.04.04.02	Zastabilizowanie granic działek słupkami betonowymi	ryczałt		
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.1.4.3	kalk. własna	D.01.02.02	Zakup, dostawa montaż wiaty autobusowej wg. standardów Gminy Szemud (wym. 3,9x1,6m, kolor Ral 7030)	ryczałt		
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.4			Oznakowanie poziome			
52 d.1.4.4	sekocenbud	D.07.01.01	malowanie farbą chemoutwardzalną, grubość warstwy 3-4mm	m2		
			121 * 1,3	m2	157,30	
					RAZEM	157,30
53 d.1.4.4	kalk. własna	D.07.01.01	malowanie farbą chemoutwardzalną z dodatkiem uszorstniającym, grubość warstwy 3-4mm	m2		
			40 * 1,3	m2	52,0	
					RAZEM	52,0
1.4.5			Oznakowanie pionowe			
54 d.1.4.5	sekocenbud	D.07.02.01	zakup i ustawienie słupków drogowych, wraz z fundamentem	szt		
			67	szt	67	
					RAZEM	67
55 d.1.4.5	sekocenbud	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ A	szt		
			11	szt	11	
					RAZEM	11
56 d.1.4.5	sekocenbud	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ B	szt		
			7	szt	7	
					RAZEM	7
57 d.1.4.5	sekocenbud	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ C	szt		
			0	szt	0	
					RAZEM	0
58 d.1.4.5	sekocenbud	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ D	szt		
			40	szt	40	
					RAZEM	40
59 d.1.4.5	sekocenbud	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ T	szt		
			9	szt	9	
					RAZEM	9

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	sekocenbud	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ryczałt	ryczałt		
d.1.4.5			1	ryczałt	1	
					RAZEM	1
1.4.6			Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
61	sekocenbud	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wym. 15x30 cm (K1)	m		
d.1.4.6			1827	m	1 827,00	
					RAZEM	1 827,00
62	sekocenbud	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		
d.1.4.6			poz.61 * 0,084	m3	153,47	
					RAZEM	153,47
63	sekocenbud	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 15x22 cm (K2)	m		
d.1.4.6			976	m	976,00	
					RAZEM	976,00
64	sekocenbud	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		
d.1.4.6			poz.63 * 0,077	m3	75,15	
					RAZEM	75,15
65	sekocenbud	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych prostych o wym. 12x25cm (K4)	m		
d.1.4.6			608	m	608,000	
					RAZEM	608,000
66	sekocenbud	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		
d.1.4.6			poz.65 * 0,078	m3	47,42	
					RAZEM	47,42
67	sekocenbud	D.08.01.01	Zakup, dostawa, montaż wraz z pracami towarzyszącymi krawężnika oporowego typu "L"	m		
d.1.4.6			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
1.4.7			Obrzeża betonowe			
68	sekocenbud	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm	m		
d.1.4.7			2034	m	2 034	
					RAZEM	2 034
69	sekocenbud	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m3		
d.1.4.7			poz.68 * 0,058	m3	117,97	
					RAZEM	117,97
1.4.8			HUMUSOWANIE TERENU I OBSIANIE TRAWĄ			
70	sekocenbud	D.09.01.01	nawiezenie humusu 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw i utrzymaniem	m2		
d.1.4.8			2755	m2	2 755	
					RAZEM	2 755
1.4.9			Obsługa geodezyjna			
71	kalk. własna	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			
72	kalk. własna	-	Sporządzenie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz stosowne wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót. Zakres prac obejmujący wszystkie branże	ryczałt		
d.1.4.10				t		

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	ryczałt	1	
					RAZEM	1
2			Branża energetyczna			
2.1			Przebudowa sieci elektroenergetycznej			
73 d.2.1	kalk. własna	D-01.03.02	demontaż linii napowietrznej z przewodów izolowanych	m		
			118	m	118,000	
					RAZEM	118,000
74 d.2.1	kalk. własna	D-01.03.02	demontaż słupów elektroenergetycznych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
75 d.2.1	kalk. własna	D-01.03.02	zabezpieczenie linii kablowej nn	m		
			121	m	121,000	
					RAZEM	121,000
76 d.2.1	kalk. własna	D-01.03.02	budowa linii kablowych YAKXS 4x120	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
77 d.2.1	kalk. własna	D-01.03.02	montaż muf kablowych nn 0,4kV	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2			przebudowa obwodu ENERGA Oświetlenie			
78 d.2.2	kalk. własna	D-01.03.02	demontaż linii napowietrznej z przewodów izolowanych	m		
			195	m	195,000	
					RAZEM	195,000
79 d.2.2	kalk. własna	D-01.03.02	demontaż linii napowietrznej z przewodów gołych	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
80 d.2.2	kalk. własna	D-01.03.02	demontaż słupów elektroenergetycznych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
81 d.2.2	kalk. własna	D-01.03.02	demontaż oprawy ze słupów elektroenergetycznych	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.3			Budowa sieci oświetleniowej			
82 d.2.3	kalk. własna	D.07.07.01	wykop liniowy dla układania kabla	mb		
			1073	mb	1 073,000	
					RAZEM	1 073,000
83 d.2.3	kalk. własna	D.07.07.01	ułożenie linii kablowej oświetleniowej YAKXS 4x25 +FeZn 25x4	mb		
			1243	mb	1 243,000	
					RAZEM	1 243,000
84 d.2.3	kalk. własna	D.07.07.01	Montaż słupa oświetleniowego h=9m z wysięgnikiem pojedynczym i fundamentem\	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
85 d.2.3	kalk. własna	D.07.07.01	Montaż słupa oświetleniowego (dekoracyjny) h=8m z wysięgnikiem pojedynczym i fundamentem\	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.3	kalk. własna	D.07.07.01	Montaż oprawy typu LED drogowej 75W na słupie oświetleniowym	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
87 d.2.3	kalk. własna	D.07.07.01	Montaż oprawy typu LED dekoracyjnej 68W na słupie oświetleniowym	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
88 d.2.3	kalk. własna	D.07.07.01	przestawienie istn. słupa oświetleniowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.2.3	kalk. własna	D.07.07.01	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Branża teletechniczna			
3.1			Ułożenie kanalizacji kablowej , rur ochronnych			
90 d.3.1	TPSA 40/10 2/1	T-01.01.00	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
91 d.3.1	TPSA 40/10 2/1	T-01.01.00	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			
92 d.3.2	TPSA 40/50 2/7	T-01.02.00	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		
			356	m	356,0000	
					RAZEM	356,0000
93 d.3.2	TPSA 40/50 2/8	T-01.02.00	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		
			313	m	313,000	
					RAZEM	313,000
94 d.3.2	KNR 201/31 7/2 (1)	T-01.02.00	montaż muf kablowych nn 0,4kVWykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m Analogia (odsunięcie istniejącego kabla)	m3		
			15	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
95 d.3.2	KNR 201/31 7/3 (1)	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		
			15	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
3.3			Montaż kabli miedzianych			

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.3	TPSA 40/71 9/3	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		
			2	złącze	2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.3.3	TPSA 40/71 9/2	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		
			2	złącze	2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.3.3	TPSA 40/71 9/1	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		
			10	złącze	10,000	
					RAZEM	10,000
99 d.3.3	TPSA 40/71 9/1	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		
			8	złącze	8,000	
					RAZEM	8,000
3.4			Pomiary końcowe kabli miedzianych			
100 d.3.4	KNR 501/13 10/3	T-02.02.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek		
			1	odcinek	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.3.4	KNR 501/13 10/2	T-02.02.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek		
			1	odcinek	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.3.4	KNR 501/13 10/1	T-02.02.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek		
			3	odcinek	3,000	
					RAZEM	3,000
103 d.3.4	KNR 501/13 10/1	T-02.02.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-2	odcinek		
			4	odcinek	4,000	
					RAZEM	4,000
4			Branża sanitarna			
4.1			Wykonanie wykopów			
104 d.4.1	kalk. własna	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
105 d.4.1	kalk. własna	D-02.01.01S	Zabezpieczenie wykopów przed infiltracją wód gruntowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
106 d.4.1	kalk. własna	D-02.01.01S	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			Wykonanie nasypów			
107 d.4.2	kalk. własna	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami	m3		
	pod korpus drogowy wraz z profilowaniem i niwelacją terenu		4338	m3	4 338,0000	
					RAZEM	4 338,0000
4.3			Roboty montażowe			
108 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Demontaż sieci kanalizacyjnych istniejących wraz z uzbrojeniem	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
109 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Regulacje wysokościowe i wymiana elementów istniejących	kpl.		
			28	kpl.	28,000	
					RAZEM	28,000
110 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Włączenia sieci istniejących	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
111 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m		
			360	m	360,000	
					RAZEM	360,000
112 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm	m		
			760	m	760,000	
					RAZEM	760,000
113 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm	m		
			190	m	190,000	
					RAZEM	190,000
114 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 600 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
115 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Studnie rewizyjne bet. DN1200	stud.		
			30	stud.	30,000	
					RAZEM	30,000
116 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Studnie rewizyjne bet. DN1500	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
117 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne betonowe śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl.		
			59	kpl.	59,000	
					RAZEM	59,000
118 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Separator	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przebudowa ul. Tredera i ul. Szkolnej w Kielnie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.4.3	kalk. własna	D-03.02.01	Wylot żelbetowy wraz z umocnieniami DN600	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.4			Usunięcie kolizji z gazociągiem			
120 d.4.4	kalk. własna	D-03.02.01	Usunięcie kolizji sieci gazociągowych istniejących wraz z regulacją wysokościową, wymianą istniejących elementów oraz pracami towarzyszącymi	ryczal t		
			1	ryczal t	1,000	
					RAZEM	1,000