

PRZEDMIAR ROBÓT					
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ Nr 1360R UL. LEŚNA POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA OD KM 1+131 DO KM 1+380					
Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Razem
I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)				
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU			
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych			
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00	1,00
II	ROBOTY DROGOWE				
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
2	01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	x	0,25
		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych od km 1+131 do km 1+388 wraz ze zjazdami, chodnikiem, a także elementy odwodnienia (istn. przepusty, studnie, rów itd.) oraz istniejących sieci uzbrojenia terenu, itd. <L=0,25 km>	km	0,25	x
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
3	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darnią do późniejszego wykorzystania	m ²	x	353,00
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm ze złożeniem na placu Wykonawcy (placu budowy). Humus do późniejszego wykorzystania (proj. grubość humusu min.10cm). Miejsce składowania zapewnia Wykonawca. Darnia przechodzi na własność Wykonawcy. <F= 353,00 m2 (wartość humusowania)- wg Tabeli nr 9>	m ²	353,00	x
4	01.02.02.12a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darnią z transportem na odkład	m ²	x	507,00
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z transportem na odkład. Transport i miejsce składowania (ewen. utylizacji) zapewnia Wykonawca robót. Darnia i humus przechodzi na własność Wykonawcy. <F=507,00 - wg Tabeli nr 9>	m ²	507,00	x
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
5	01.02.04.11a	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 30 cm	m ²	x	69,70
		Rozebranie podbudowy z kruszywa, śr. gr. w-wy około 30cm w obrębie zjazdów indywidualnych oraz istniejącego utwardzenia przy posesji < F=69,70 m2> - wg Tabeli nr 2	m ²	69,70	x
5.1	01.02.04.11a	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy.Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=69,70m2x0,3m=20,91m3>	m ³	20,91	20,91
6	01.02.04.11b	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy około 50 cm	m ²	x	96,54
		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. w-wy około 50cm na potrzeby poszerzenia i dostosowaniu krawędzi jezdni do projektowanego chodnika oraz w obrębie wymiany przepustów <F=96,54m2> - wg Tabeli nr 2	m ²	96,54	x
6.1	01.02.04.11b	Materiał z rozbiórki stanowi własność Inwetera. Zabezpieczenie materiału do czasu ponownego wbudowania. <V=96,54m2 x0,5m =48,27 m3>	m ³	48,27	48,27
7	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	x	58,70
		Rozebranie nawierzchni z kruszywa na zjazdach, śr. gr. w-wy około 15cm. < F=58,70m2> - wg Tabel nr 1, 2	m ²	58,70	x
7.1	01.02.04.21	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=58,70 m2 x 0,15m =8,81 m3>	m ³	8,81	8,81
8	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. w-wy około 8cm	m ²	x	96,54
		Rozebranie nawierzchni (w-wa ścierna i wiążąca) z betonu asfaltowego o gr. w-wy około 8cm przy poszerzeniach oraz w obrębie wymiany przepustów. <F= 96,54 m2> - wg Tabel nr 2	m ²	96,54	x
9	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. w-wy około 6cm	m ²	x	11,00
		Rozebranie nawierzchni (w-wa ścierna i wiążąca) z betonu asfaltowego o gr. w-wy około 6cm na istniejących zjazdach <F= 11,00 m2> - wg Tabel nr 1, 2	m ²	11,00	x
10	01.02.04.32	Rozebranie istniejących ogrodzeń	m	x	50,00
		Rozebranie elementów istniejącego ogrodzenia drewnianego <Razem: F=50m>	m	50,00	x
11	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych i ławy betonowej pod krawężniki	m	x	27,00
		Rozebranie krawężników betonowych o wym 15x30cm wraz z podsypką i ławą betonową z oporem. Krawężniki stanowią własność Zamawiającego i Wykonawca przetransportuje materiał na plac składowania wskazany przez Zamawiającego <L= 27,0 m> - wg Tabeli nr 2	m	27,00	x
12	01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm wraz z ławą betonową	m	x	14,20
		Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm wraz z podsypką i ławą betonową. <L=14,2 m>- wg Tabeli nr 2 - Obrzeża zagospodarowanie materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy	m	14,20	x

17	01.02.04.72	Rozebranie przepustów z rur żelbetonowych o średnicy 40cm	m	x	15,00
		Rozbiórka przepustów z rur żelbetonowych o średnicy 40cm wraz z podsypką i fundamentem. Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <L=15m> - wg Tabeli nr 1	m	15,00	x
13	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	x	1,00
		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych. Materiał z rozbiórki do ponownego montażu. Wykonawca robót zabezpieczy materiał do czasu jego ponownego montażu. <N=1,0 szt.> - wg Tabeli nr 2	szt.	1,00	x
19	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	x	1,00
		Zdjęcie tablic znaków drogowych. Materiał w części do ponownego montażu. Wykonawca robót zabezpieczy materiał do czasu jego ponownego montażu. <N=1,0 szt> - wg Tabeli nr 2	szt.	1,00	x
14	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych	m ³	x	2,30
		Rozebranie żelbetonowych ścianek czołowych na wlotach do przepustów pod zjazdami. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=2,30 m3>- wg Tabeli nr 1 i 2	m ³	2,30	x
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
15	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	x	108,80
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp (zakładane wykorzystanie 80%). Wykonawca zapewni miejsce składowania gruntu własnym staraniem i na własny koszt. <V=108,80m3> - wg Tabeli nr 9	m ³	108,80	x
16	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 6-15km	m ³	x	27,20
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład (odległość 6-15km). Nadmiar gruntu (grunt nieprzydatny) przechodzi na własność Wykonawcy. Wykonawca zapewni transport i miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. <V=27,20m3>- wg Tabeli nr 9	m ³	27,20	x
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
17	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	x	108,80
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z uprzedniego wykopu. <V=108,80 m3> - wg poz. poprz.	m ³	108,80	x
18	02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	x	146,20
		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu dostarczonego przez Wykonawcę robót Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt oraz zapewni transport w miejsce wbudowania. <V=146,20 m3> - wg Tabeli nr 9	m ³	146,20	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów			
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
19	03.02.01a	Ułożenie z rur PP o średnicy 40cm	m	x	260,00
		Wykonanie zakrycia rowu drogowego z rur karbowanych polietylenowych PP o śr. 40cm. Wykonanie umocnienia na wlocie kanalizacji deszczowej w km ok 1+388 poprzez montaż betonowej ścianki czołowej prefabrykowanej <L= 260,0m > - wg Tabeli nr 3	m	260,00	x
19.1	03.02.01a	Na wykonanie 1 m rowu krytego składa się: <Wykop: średnio 1,5x1,5x1,0> <Wykonanie podsypki z pospółki - grubość (średnia) podsypki 25cm: 1,5x0,25x1,0> <Wykonanie zasyпки piaskowo-żwirowej przepustu: (1,5*1,55-(3,14*0,3*0,3))*1>	x m ³ m ³ m ³	x 2,25 0,38 2,04	x 2,25 0,38 2,04
20	03.02.01.23	Wykonanie przykanalików rur polipropylenowych PP ø200mm	m	x	12,00
		Wykonanie przykanalików deszczowych z rur PP Dn200, łączonych na wcisk wraz z podłożem i obsypką z materiału sypkiego (piasek) o gr. 20cm. Wykonanie próby szczelności kanałów deszczowych Dn200. <L=12,0 m> - wg Tabeli nr 3	m	12,00	x
20.1	03.02.01.30	Na wykonanie 1 mb przykanalika składa się: <Wykopy, średnio: 1,0x1,2x1,0> <Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasku, grubość 20-cm, średnio: 1,0x0,2x1,0> <Wykonanie obsypki min. 30cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych (lub piasku), średnio: (1,0x0,8-(3,14x0,1x0,1))x1> <Wykonanie próby szczelności kanałów rurowych, kanał ø 200mm>	x m ³ m ³ m ³ m	x 1,20 0,20 0,77 1,00	x 1,20 0,20 0,77 1,00
21	03.02.01.32	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych o średnicy ø120cm wraz z wykonaniem wykopu	szt.	x	7,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych systemowych z kręgów betonowych o średnicy ø 120cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnie kompletne wraz fundamentem i izolacją. <N=7,0 szt.> - wg Tabeli nr 3	szt.	7,00	x
22	03.02.01.34	Wykonanie studni kanalizacyjnych połączeniowych betonowych o średnicy ø200cm wraz z wykonaniem wykopu	szt	x	1,00

		Wykonanie studni kanalizacyjnych połączeniowych systemowych z kręgów betonowych o średnicy o 200cm wraz z wykopem i zasypaniem. Studnie kompletne wraz fundamentem i izolacją. <N=1,0 szt.> - wg Tabeli nr 3	szt	1,00	x
23	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych o średnicy 050cm, z wpustem żeliwnym przejazdowym	szt	x	8,00
		Wykonanie studzienek ściekowych "Wd..." o średnicy 500mm z osadnikiem i kratą żeliwną przejazdową, na ławie z chudego betonu o gr. 10 cm i pospółki o gr. 25cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Studzienki kompletne w ciągu ul. Leśnej <N=8,0 szt.> - wg Tabeli nr 3	szt	8,00	x
x	03.01.03a	Przepusty pod koroną drogi z rur PP			
24	03.01.03a.11	Ułożenie przepustu P1 z tworzyw sztucznych pod koroną drogi	m	x	9,00
		Przebudowa istniejącego przepustu polegająca na wymianie na przepust z rur PP Ø600 wraz z docięciem profilu wylotu do kształtu skarpy oraz dostosowaniu wlotu/wylotu przepustu do projektowanej studni połączeniowej. <L= 9,00 m > - wg Tabeli nr 3	m	9,00	x
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
25	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ponad 20cm	m ²	x	715,00
		Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników oraz poszerzenia wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość korytowania 35cm. <F=715,00 m2> - wg Tabeli nr 4 i 5	m ²	715,00	x
x	04.02.02	Warstwa mrozochronna			
26	04.02.02.13	Wartwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 20cm	m2	x	209,04
		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 20cm na poszerzeniach oraz w zakresie obejmującym rozbiórkę pod wymianę przepustów drogowych <F= 209,04 m2> - wg Tabeli nr 5	m2	209,04	x
27	04.02.02.15	Warstwa odcinająca z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 15cm	m2	x	66,60
		Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 o gr. 15cm na zjazdach indywidualnych <F= 66,60 m2> - wg Tabeli nr 1	m2	66,60	x
28	04.02.02.15	Warstwa odcinająca z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 o gr. 10cm	m2	x	479,40
		Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 o gr. 10cm na chodniku <F= 479,40 m2> - wg Tabeli nr 7	m2	479,40	x
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
29	04.03.01.14 04.03.01.24	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m ²	x	312,00
		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie; <Razem: F=312,00 m2>	m ²	312,00	x
x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
30	04.04.02.35	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o gr. 25cm na poszerzeniach oraz w zakresie obejmującym rozbiórkę pod wymianę przepustów drogowych	m ²	x	250,40
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej CBR>20% o gr. 25cm na poszerzeniach oraz w zakresie obejmującym rozbiórkę pod wymianę przepustów drogowych <F=250,40 m2> - wg Tabeli nr 5	m ²	250,40	x
31	04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	x	482,73
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm pod chodnikiem. <F=482,73 m2> - wg Tabeli nr 7	m ²	482,73	x
x	04.06.01	Podbudowa z chudego betonu			
32	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z chudego betonu Rm = 6,0-9,0 o gr. 15cm	m ²	x	66,60
		Wykonanie podbudowy z chudego betonu Rm = 6,0-9,0 o gr. 15cm w zakresie projektowanej konstrukcji zjazdów indywidualnych. <F=66,60 m2> - wg Tabeli nr 1	m ²	66,60	x
x	04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P			
33	04.07.01a.13	Wykonanie wartwy podbudowy zasadniczej AC22P gr. 8cm	m ²	x	168,50
		Wykonanie wartwy podbudowy zasadniczej AC22P gr. 8cm na poszerzeniu oraz w obrębie wymiany przepustu drogowego. <F=168,50 m2>	m ²	168,50	x
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego			
34	05.02.01.22	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w-wy 20cm	m ²	x	21,00
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm o gr. 20cm: <F= 21,0 m2> - wg Tabeli nr 1 - Nawierzchnia na zjazdach za chodnikiem, gr. w-wy 20cm	m ²	21,00	x
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
35	05.03.05.a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 6 cm	m ²	x	168,50

		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W na poszerzeniach, oraz w celu odtworzenia istn. konstrukcji jezdni ul. Leśnej w obrębie wymiany przepustów drogowych, warstwa wiążąca, gr. w-wy 6 cm. <F= 168,50 m2> - wg Tabeli nr 1 i 5	m ²	168,50	x
36	05.03.05.c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	x	204,40
		Wykonanie nawierzchni ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, gr. w-wy 4cm na poszerzeniach, oraz w celu odtworzenia istn. konstrukcji jezdni ul. Leśnej w obrębie wymiany przepustów drogowych. <F=204,40 m2> - wg Tabeli nr 5	m ²	204,40	x
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
37	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	x	353,00
		Humusowanie z obsianiem i pielęgnacją skarp przy grubości humusu 10 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=353,00 m2> - wg Tabeli nr 9	m ²	353,00	x
37.1	06.01.01.22	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych mechanicznie w gruncie nieskalistym. <F=353,00 m2> z poz. poprz.	m ²	353,00	353,00
38	06.01.01.66	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wym. 60x40x8cm	m ²	x	124,40
		Wykonanie umocnienia skarp rowów drogowych płytami ażurowymi 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10cm (otwory w ażurach wypełnione humusem), paliki f5cm, dł. 80cm po 2 szt. na płytę <F=124,4 m2> - wg Tabeli nr 4	m ²	124,40	x

H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
39	07.06.02.13	Ustawienie barier ochronnych rurowych U-12a	m	x	100,00
		Ustawienie barier ochronnych U-12a z poprzeczką (typu trzepak lub szczeblinkowe) dla pieszych w celu zabezpieczenia wysokich skarp <L = 100 m> - wg Tabeli nr 8	m	100,00	x
x	07.06.11	Instalowanie ogrodzeń			
40	07.06.11.01	Ustawienie ogrodzeń z siatki			
		Ustawienie ogrodzenia o wysokości około 1,5m z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej na słupkach stalowych oraz podwalinie betonowej, słupki stalowe z fundamentem betonowym. Wykonanie bramy szer. 5,0m i furtki. Wykonawca robót uzgodni szczegóły z Inwestorem i właścicielem nieruchomości.	m	x	50,00
			m	50,00	x
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	08.01.01	Krawężniki betonowe			
41	08.01.01.21	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na lawie betonowej z oporem	m	x	253,00
		Ustawienie krawężników drogowych betonowych o wym. 15x30cm "stojące" oraz "na płask" na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i lawie betonowej C12/15 (V=0,08m ³ /m). <L = 253,0 m> - wg Tabeli nr 4	m	253,00	x
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
42	08.02.02.10	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm - szara	m ²	x	431,40
		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej o gr.6cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (Uwaga: należy uwzględnić wykonanie na całej długości chodnika opaski szer. 20cm z kostki kolorowej) F = 431,40 m ² - wg Tabeli nr 4	m ²	431,40	x
43	08.02.02.21	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm -kolorowa	m ²	x	66,60
		Kostka brukowa betonowa o gr.8cm kolorowa np. czerwona na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm <F = 66,60 m ² > - wg Tabeli nr 4	m ²	66,60	x
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
44	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	x	249,00
		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm i lawie betonowej z betonu C12/15 (V=0,03m ³ /m i 0,135 m ³ /m (zjazdu)). L=249,0 m	m	249,00	x
IV	ROBOTY TELETECHNICZNE: WYMIANA SŁUPA				
K	SST 01.03.02 CPV 45231400-9	PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNYCH KABŁOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH Roboty budowlane w zakresie budowy linii teletechnicznych			
x	01.03.04	Demontaż istniejącej teletechnicznej linii napowietrznej			
45	01.03.04.00	Demontaż słupa wirowego linii napowietrznej z żerdzi ŻN10	kpl	x	1,00
	01.03.04.00	Demontaż słupa pojedynczego linii napowietrznej z żerdzi ŻN10 wraz z robotami towarzyszącymi, a w tym; demontaż przewodów, odłączenie przewodów pojedynczych, etc., a także transport urządzeń z demontażu na odległość do 20 km	kpl	1,00	x
x	01.03.04a	Przebudowa teletechnicznej linii napowietrznej			
46	01.03.04a.00	Montaż i stawianie słupa linii teletechnicznej z żerdzi wirowanych - pojedynczy E-12	kpl	x	1,00
	01.03.04a.00	Wykonanie montażu i postawienie słupa z żerdzi wirowanych - słup pojedynczy E-12 wraz z robotami towarzyszącymi, a w tym; zabezpieczenie podziemnej części słupa, montaż przewodów linii napowietrznej - przełożenie istn. przewodów na nowy słup, etc.	kpl	1,00	x