

Budowa drogi gminnej, wewnętrznej wraz z budową oświetlenia w Chociulach, gmina Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe		
1.1.1	KNR 0201 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	0,3940	km
			Obmiar: 0,326 + 0,068 = 0,3940		
1.1.2	Analiza własna		Opracowanie mapy powykonawczej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.2		D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
1.2.1	KNR 0201 0103-0100		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm.	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.2.2	KNR 0201 0103-0200		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm.	19,0000	szt.
			Obmiar: 19,0000		
1.2.3	KNR 0201 0103-0300		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.2.4	KNR 0201 0103-0700		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.2.5	KNR 0201 0105-0100		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.2.6	KNR 0201 0105-0200		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm.	16,0000	szt.
			Obmiar: 16,0000		
1.2.7	KNR 0201 0105-0300		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.2.8	KNR 0201 0105-0700		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.2.9	KNR 0201 0108-0500		Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia.	0,0600	ha
			Obmiar: 0,0600		
1.2.10	Analiza własna: KNR 0221 0111-0300		Obcięcie od strony jezdni gałęzi drzew o średnicy pnia powyżej 200cm przy użyciu podnośnika (poz. dot. 1 szt. drzewa)	7,0000	kpl
			Obmiar: 7,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.2.11	KNR 0201 0110-0100		Wywożenie dłużyc.transport na odległość do 2 km.	15,5000	m3
			Obmiar: 1,1 + 6,9 + 3 + 4,5 = 15,5000		

Budowa drogi gminnej, wewnętrznej wraz z budową oświetlenia w Chociulach, gmina Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.2.1.	KNR 0201 0110-0400		Dodatek za wywożenie dłużyc za 3 km ponad 2 km (łącna odległość transportu 5 km)	15,5000	m3
			Obmiar: 15,5000 Krotność: 6,0000		
1.2.1.	KNR 0201 0110-0200		Wywożenie karpiny.transport na odległość do 2 km.	14,5000	mp
			Obmiar: $8 * 0,25 + 16 * 0,5 + 4 * 0,75 + 1 * 1,5 = 14,5000$		
1.2.1.	KNR 0201 0110-0300		Wywożenie gałęzi.transport na odległość do 2 km.	29,5000	mp
			Obmiar: 29,5000		
1.2.1.	KNR 0201 0110-0500		Dodatek za wywożenie karpin i gałęzi za 3 km ponad 2 km (łącna odległość transportu 5 km)	44,0000	mp
			Obmiar: $14,5+29,5 = 44,0000$ Krotność: 6,0000		
1.3		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
1.3.1	KNR 0201 0126-0100		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu grubość warstwy do 15 cm.	853,4000	m2
			Obmiar: $347,4 + 506 = 853,4000$		
1.3.2	KNR 0201 0126-0200		Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (łącna grubość 30 cm)	347,4000	m2
			Obmiar: 347,4000 Krotność: 3,0000		
1.3.3	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI URODZAJNEJ	50,1200	m3
			Obmiar: $347,4 * 0,3 + 506 * 0,15 - 1300 * 0,1 = 50,1200$		
1.3.4	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km	50,1200	m3
			Obmiar: 50,1200 Krotność: 8,0000		
1.4		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania		
1.4.1	KNNR 0005 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na długości proj. opornika przy drodze powiatowej	19,5000	m
			Obmiar: 19,5000 Krotność: 2,0000		
1.4.2	KNRw 0225 0409-0700		Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej - wyrównanie krawędzi jezdni	1,9500	m2
			Obmiar: $19,5*0,1 = 1,9500$		
1.4.3	KNR 0404 1103-0100		Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki za pomocą koparki na samochody samowyladowniczych	0,2000	m3
			Obmiar: 0,2000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.4.4	Analogia: KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowniczymi na odległość 1 km wraz z ceną utylizacji	0,2000	m3

Budowa drogi gminnej, wewnętrznej wraz z budową oświetlenia w Chociulach, gmina Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 0,2000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.4.5	KNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowładowczymi - dodatek za dalsze 4 km (łącna odległość 5km)	0,2000	m3
			Obmiar: 0,2000 Krotność: 5,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.5			Czasowa organizacja ruchu		
1.5.1	Analiza własna		Opracowanie projektu i wprowadzenie, utrzymanie przez cały okres prowadzenia robót i likwidacja czasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń robót	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1		D-02.01.01	Wykopy		
2.1.1	KNR 0201 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do 1km. grunt kategorii III	275,7500	m3
			Obmiar: $365 * 0,55 + 75 = 275,7500$		
2.1.2	KNR 0201 0214-0401		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowład. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km	275,7500	m3
			Obmiar: 275,7500 Krotność: 8,0000		
2.2		D-02.03.01	Nasypy		
2.2.1	Analiza własna		Dowóz żwiru do wymiany gruntu - wykonanie warstwy filtracyjnej	164,2500	m3
			Obmiar: $365 * 0,45 = 164,2500$		
2.2.2	Analiza własna		Dowóz piasku średnioziarnistego	25,2000	m3
			Obmiar: $45 * 5,6 * 0,1 = 25,2000$		
2.2.3	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	189,4500	m3
			Obmiar: $164,25 + 25,2 = 189,4500$		
2.2.4	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III	189,4500	m3
			Obmiar: 189,4500		
3		D-04.00.00	PODBUDOWY		
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
3.1.1	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, do głęb. 51 cm na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II do IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - JEZDNI A-B I ZJAZDY PUBL.	1 958,5000	m2
			Obmiar: $1883 + 75,5 = 1 958,5000$ Krotność: 1,7000		
3.1.2	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, do głęb. 58 cm na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II do IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - JEZDNI C-D	249,0000	m2

Budowa drogi gminnej, wewnętrznej wraz z budową oświetlenia w Chociulach, gmina Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 249,0000 Krotność: 1,9300		
3.1.3	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. do 41 cm, na całej szerokości zjazdów w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - ZJAZDY INDYW. I.	134,5000	m2
			Obmiar: 134,5000 Krotność: 1,3700		
3.1.4	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. do 26 cm na całej szerokości chodników w gruntach kat. II do IV wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - DOJŚCIA	14,5000	m2
			Obmiar: 14,5000		
3.1.5	KNNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA	1 202,1700	m3
			Obmiar: $1958,5 * 0,51 + 249 * 0,58 + 134,5 * 0,41 + 14,5 * 0,26 = 1 202,1700$		
3.1.6	KNNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km	1 202,1700	m3
			Obmiar: 1 202,1700 Krotność: 8,0000		
3.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające i podsypkowe		
3.2.1	KNNR 0006 0104-0400		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowej o CBR>=25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - JEZDNIA C-D	249,0000	m2
			Obmiar: 249,0000 Krotność: 1,1000		
3.2.2	KNNR 0006 0104-0300		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE POD POBOCZAMI	347,4000	m2
			Obmiar: $579 * 0,6 = 347,4000$ Krotność: 1,5000		
3.3		D-04.05.01a	Ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem		
3.3.1	Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA A-C I ZJAZDY PUBL.	1 958,5000	m2
			Obmiar: $1883 + 75,5 = 1 958,5000$		
3.3.2	Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY INDYW. I.	111,5000	m2
			Obmiar: 111,5000		
3.3.3	Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - DOJŚCIA	11,0000	m2
			Obmiar: 11,0000		
3.4		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		

Budowa drogi gminnej, wewnętrznej wraz z budową oświetlenia w Chociulach, gmina Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.4.1	KNNR 0006 0113-0300		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - JEZDNIEM I ZJAZDY PUBL.	1 954,0000	m2
			Obmiar: 1681 + 212 + 61 = 1 954,0000		
3.4.2	KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY INDYW.	111,5000	m2
			Obmiar: 111,5000		
4		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		
4.1.1	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - JEZDNIEM A-B	1 681,0000	m2
			Obmiar: 1 681,0000		
4.1.2	KNR 0231 0511-0400		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej ażurowej (eko-behaton) o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem otworów piaskiem - JEZDNIEM C-D	212,0000	m2
			Obmiar: 212,0000		
4.1.3	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY INDYW. I PUBL.	172,5000	m2
			Obmiar: 111,5+61 = 172,5000		
4.1.4	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - DOJŚCIA	11,0000	m2
			Obmiar: 11,0000		
5		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu		
5.1.1	Analogia: KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie trawą terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania	1 300,0000	m2
			Obmiar: 1 300,0000		
5.2		D-06.03.01a	Pobocza		
5.2.1	Analogia: KNNR 0006 0113-0100		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	347,4000	m2
			Obmiar: 579*0,6 = 347,4000		
6		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
6.1.1	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
6.1.2	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe typu małego montowane na gotowych słupkach	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
6.1.3	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe typu średniego montowane na gotowych słupkach	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
7		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		

Budowa drogi gminnej, wewnętrznej wraz z budową oświetlenia w Chociulach, gmina Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
7.1.1	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej	769,0000	m
			Obmiar: 769,0000		
7.1.2	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaskowej	145,5000	m
			Obmiar: 145,5000		
7.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych		
7.2.1	Analiza własna: KNNR 0006 0403-0300		Obrzeże betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaskowej	19,0000	m
			Obmiar: 19,0000		
8			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
8.1			Zabezpieczenie istniejących kabli		
8.1.1	KNR 0510 0004-0600		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	66,5000	m
			Obmiar: 66,5000		
8.2			Regulacja istniejących studni i zaworów		
8.2.1	Analiza własna: KNR 0231 1406-0300		Wymiana ist. wążów na wążły klasy D400 wraz z regulacją pionową studzienek dla urządzeń podziemnych wążły kanałowe	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
8.2.2	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wążły kanałowe	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
8.2.3	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
9		D-09.00.00	ZIELEŃ		
9.1		D-09.01.01	Zieleń drogowa		
9.1.1	Analogia: KNR 0221 0302-0700		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat 3 z całkowita zaprawa dołów o śr. i gleb. 1,0/0,7m ziemia urodzajna - o obwodzie pnia min. 15 cm na wys. 100cm z zabezpieczeniem 3 szt. palików drewnianych	29,0000	szt.
			Obmiar: 29,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10		ST-E1	ROBOTY ELEKTROMONTAŻOWE		
10.1		ST-E1	Oświetlenie dróg		
10.1.1	KNR 0201 0702-0200		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ - grunt kat. III, IV	398,0000	m
			Obmiar: 398,0000		
10.1.2	KNR 0510 0301-0100		Nasypanie wartsy piasku na dnie rowu kablowego o szrokości do 0,4m	398,0000	m

Budowa drogi gminnej, wewnętrznej wraz z budową oświetlenia w Chociulach, gmina Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 398,0000 Krotność: 2,0000 Mnożniki: R = 2,0000 M = 2,0000		
10.1.1.	KNR 0510 0103-0100		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x25	470,0000	m
			Obmiar: 470,0000		
10.1.4	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych tworzywowych o średnicy do 75,0 mm w wykopie - rura śr. 75mm gładkościenna	46,5000	m
			Obmiar: 17,5 + 8,5 + 11,5 + 7 + 1 + 1 = 46,5000		
10.1.1.	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych tworzywowych o średnicy do 75,0 mm w wykopie - rura śr. 50mm karbowana	13,0000	m
			Obmiar: 13,0000		
10.1.4	Analogia: KNR 0510 0114-0100		Dodatek za układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	46,5000	m
			Obmiar: 46,5000		
10.1.1.	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	63,6800	m3
			Obmiar: 63,6800		
10.1.1.	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III	63,6800	m3
			Obmiar: 63,6800		
10.1.1.	KNR 0510 0603-0700		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kV. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	28,0000	szt.
			Obmiar: 28,0000 Mnożniki: R = 0,2500		
10.1.1.	KNR 0201 0708-0600		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,5m, przy użyciu koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych - grunt kat. III	13,0000	m3
			Obmiar: 13,0000		
10.1.1.	KNR 0510 0709-0100		Mechaniczne stawianie słupów dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie I - III kat. wraz z fundamentem prefabrykowanym	13,0000	szt.
			Obmiar: 13,0000		
10.1.1.	KNR 0510 1004-0100		Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe.	116,0000	m
			Obmiar: 116,0000		
10.1.1.	KNR 0510 1005-0700		Montaż lamp typu LED na słupie	13,0000	szt.
			Obmiar: 13,0000		
10.1.1.	KNR 0510 1001-0400		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych - złącze IZK (komplet na słup)	13,0000	szt.
			Obmiar: 13,0000		

Budowa drogi gminnej, wewnętrznej wraz z budową oświetlenia w Chociulach, gmina Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10.1.	KNR 0508 0614-0200		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
10.1.	KNR 0508 0608-0700		Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	60,0000	m
			Obmiar: 60,0000		
10.1.	KNR 0403 1202-0200		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
10.1.	KNR 0403 1205-0100		Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
10.1.	KNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	12,0000	pomiar
			Obmiar: 12,0000		
10.1.	KNR 0201 0708-0600		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,5m, przy użyciu koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych - grunt kat. III - DEMONTAŻ SŁUPA	1,0000	m ³
			Obmiar: 1,0000		
10.1.	Analogia: KNR 0510 0709-0100		Demontaż słupa dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie I - III kat. - DEMONTAŻ SŁUPA	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
10.1.	Analiza własna		Transport zdemontowanej latarni ulicznej na magazyn Urzędu Miejskiego w Świebodzinie - ul. Cegielniana 2 (odległość transportu 5,5km)	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		