

Przebudowa drogi gminnej nr 0061181F w miejscowości Osogóra, gm. 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	KNR 0201 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 0,7360	0,7360	km
2	Analiza własna		Opracowanie mapy powykonawczej Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.2		D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
3	KNR 0201 0108-0500		Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia oraz przycinanie gałęzi drzew Obmiar: 0,0200	0,0200	ha
4	KNR 0201 0110-0300		Wywożenie gałęzi.transport na odległość do 2 km. Obmiar: 5,0000	5,0000	mp
5	KNR 0201 0110-0500		Dodatek za wywożenie karpin i gałęzi za 3 km ponad 2 km (łącznie odległość transportu 5 km) Obmiar: 5,0000 Krotność: 6,0000	5,0000	mp
1.3		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
6	KNR 0201 0126-0100		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu grubość warstwy do 15 cm. Obmiar: 1 107,0000	1 107,0000	m2
7	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ ZIEMI URODZAJNEJ Obmiar: 146,0500	146,0500	m3
8	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 146,0500 Krotność: 8,0000	146,0500	m3
1.4		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania		
9	KNR 0006 0802-0800		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm Obmiar: 136,0000	136,0000	m2
10	KNR 0006 0802-0200		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia, gruzu, kruszywa o grubości 15 cm Obmiar: 2 470,0000	2 470,0000	m2
11	Analogia: KNR 0231 0815-0700		Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych: kostka, płyty itp. na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: 501,0000	501,0000	m2
12	KNR 0006 0806-0200		Rozebranie krawężników na podsypce cementowo piaskowej	269,0000	m

Przebudowa drogi gminnej nr 0061181F w miejscowości Osogóra, gm. Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 269,0000		
13	KNR 0231 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Obmiar: 16,1400	16,1400	m3
14	KNR 0006 0806-0800		Rozebranie obrzeży betonowych Obmiar: 265,0000	265,0000	m
15	KNR 0005 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych w miejscu połączenia proj. nawierzchni z istniejącą Obmiar: 20,0000 Krotność: 2,0000	20,0000	m
16	KNRw 0225 0409-0700		Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej - wyrównanie krawędzi jezdni Obmiar: 2,0000	2,0000	m2
17	Analiza własna		Demontaż istniejącej wiaty przystankowej Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
18	KNR 0201 0206-0501		Załadunek koparką elementów z rozbiórki na samochody samowyladowcze i wywóz wraz z ceną utylizacji - odl. transportu 1km Obmiar: 467,8475	467,8475	m3
19	KNR 0201 0214-0401		Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 467,8475 Krotność: 8,0000	467,8475	m3
1.5			Czasowa organizacja ruchu		
20	Analiza własna		Opracowanie projektu i wprowadzenie, utrzymanie przez cały okres prowadzenia robót i likwidacja czasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń robót Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1		D-02.01.01	Wykopy		
21	KNR 0201 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km. grunt kategorii III - WYMIANA GRUNTU, PROFILOWANIE SKARP, OBNIŻENIE NIWELETY Obmiar: 314,7500	314,7500	m3
22	KNR 0201 0214-0401		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 314,7500 Krotność: 8,0000	314,7500	m3
2.2		D-02.03.01	Nasypy		
23	Analiza własna		Dowóz pospółki o wsp. filtacji min. 8 m/doba	103,9500	m3

Przebudowa drogi gminnej nr 0061181F w miejscowości Osogóra, gm. Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 103,9500		
24	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III Obmiar: 103,9500	103,9500	m3
25	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 103,9500	103,9500	m3
26	KNR 0201 0235-0100		Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II Obmiar: 35,0000	35,0000	m3
27	Analiza własna		Dowóz piasku do formowania nasypów Obmiar: 35,0000	35,0000	m3
3		D-04.00.00	PODBUDOWY		
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
28	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 40 cm, na całej szerokości (po rozbiórkach i odhumusowaniu) w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - JEZDNIA Obmiar: 2 999,0000 Krotność: 1,3300	2 999,0000	m2
29	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 51 cm, na całej szerokości w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - JEZDNIA Obmiar: 558,0000 Krotność: 1,7000	558,0000	m2
30	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 41 cm, na całej szerokości (po rozbiórkach i odhumusowaniu) w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - ZJAZDY Obmiar: 235,0000	235,0000	m2
31	KNNR 0006 0101-0201		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 15 cm na całej szerokości (po rozbiórkach i odhumusowaniu) w gruntach kat. II do IV wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - CHODNIKI Obmiar: 36,0000	36,0000	m2
32	KNNR 0006 0101-0101		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 10 cm na całej szerokości w gruntach kat. II do IV wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - NAW. TŁUCZNIOWA Obmiar: 109,0000	109,0000	m2
33	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA Obmiar: 1 596,8300	1 596,8300	m3
34	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 1 596,8300	1 596,8300	m3

Przebudowa drogi gminnej nr 0061181F w miejscowości Osogóra, gm. Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Krotność: 8,0000		
3.2		D-04.05.01a	Ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem		
35	Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA Obmiar: 3 557,0000	3 557,0000	m2
36	Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY Obmiar: 235,0000	235,0000	m2
37	Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI Obmiar: 36,0000	36,0000	m2
3.3		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
38	KNNR 0006 0113-0300		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - JEZDNIA Obmiar: 3 059,6000	3 059,6000	m2
39	KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY Obmiar: 235,0000	235,0000	m2
40	KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - NAW. TŁUCZNIOWA Obmiar: 109,0000	109,0000	m2
4		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		
41	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - JEZDNIA Obmiar: 3 066,4000	3 066,4000	m2
42	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - POSZERZENIE NA ŁUKU Obmiar: 13,0000	13,0000	m2
43	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY Obmiar: 235,0000	235,0000	m2
44	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - CHODNIKI Obmiar: 36,0000	36,0000	m2
5		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu		

Przebudowa drogi gminnej nr 0061181F w miejscowości Osogóra, gm. Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
45	Analogia: KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie trawą terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania Obmiar: 200,0000	200,0000	m2
46	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Obmiar: 681,0000	681,0000	m2
47	KNR 0201 0510-0200		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu (łącznie grubość 10 cm) Obmiar: 681,0000	681,0000	m2
5.2		D-06.03.01a	Pobocza		
48	Analogia: KNR 0006 0113-0100		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 458,0000	458,0000	m2
5.3			Odmulenie rowu		
49	KNR 1501 0116-0400		Odmulenie cieków koparkołodmularkami.szerokość dna cieku do 0,40 m, grubość warstwy odmulaney 40 cm Obmiar: 21,0000	21,0000	m
50	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z ODMULANIA Obmiar: 13,4400	13,4400	m3
51	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 13,4400 Krotność: 8,0000	13,4400	m3
5.4		D-06.01.01	Umocnienie pow. gruntu - kostka granitowa		
52	KNR 0006 0109-0200		Podbudowa betonowa C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 2,0000	2,0000	m2
53	KNKRB 0001 0421-0500		Umocnienie skarp i dna rowów kostką granitową 9/11cm Obmiar: 2,0000	2,0000	m2
5.5		D-06.01.01	Ściek betonowy		
54	Analogia: KNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 5,0000	5,0000	m2
55	KNR 0006 0606-0300		Prefabrykowany ściek betonowy na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm Obmiar: 8,0000	8,0000	m
6		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome		

Przebudowa drogi gminnej nr 0061181F w miejscowości Osogóra, gm. Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
56	KNNR 0006 0705-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie Obmiar: 18,2000	18,2000	m2
57	Analiza własna		Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego Obmiar: 15,0000	15,0000	m2
6.2		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
58	KNNR 0006 0808-0800		Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków (do wywozu - wymiana na nowe) Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
59	KNNR 0006 0702-0800		Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
60	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie Obmiar: 9,0000	9,0000	szt.
61	Analogia: KNNR 0006 0702-0400		Montaż zdemontowanego znaku na słupku (znak B-18 i tabliczka) Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
62	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe typu MAŁEGO folia gen. II montowane na gotowych słupkach Obmiar: 8,0000	8,0000	szt.
63	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe typu ŚREDNIEGO folia gen. II montowane na gotowych słupkach (wymiana znaku A-7 na nowy) Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
64	KNNR 0006 0702-0500		Tabliczki do znaków drogowych montowane na gotowych słupkach z rur stalowych Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
7		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
7.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
65	KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (z uwzględnieniem krawężników skośnych na zjazdach), wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 24,0000	24,0000	m
66	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 Obmiar: 1 379,0000	1 379,0000	m
67	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 Obmiar: 345,0000	345,0000	m
7.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych		

Przebudowa drogi gminnej nr 0061181F w miejscowości Osogóra, gm. Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
68	Analiza własna: KNNR 0006 0403-0300		Obrzeże betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 49,0000	49,0000	m
7.3		D-08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej		
69	Analiza własna: KNNR 0006 0608-0300		Ścieki uliczne szer. 20cm z kostki betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo piaskowej z ławą z betonu C12/15 Obmiar: 198,0000	198,0000	m
8			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
8.1			Zabezpieczenie istniejących kabli		
70	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 Obmiar: 49,0000	49,0000	m
71	Analogia: KNR 0510 0004-0600		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 160mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III Obmiar: 220,0000	220,0000	m
8.2			Regulacja istniejących studni i zaworów		
72	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe Obmiar: 17,0000	17,0000	szt.
73	Analogia: KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studni średnicy 2,0m - obniżenie płyty pokrywowej (nadstudziennej) i regulacja włazu Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
74	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Obmiar: 18,0000	18,0000	szt.
9		ST-E1	ROBOTY ELEKTROMONTAŻOWE		
9.1		ST-E1	Przebudowa oświetlenia		
75	KNR 0201 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. Obmiar: 10,0000	10,0000	m
76	KNR 0201 0702-0200		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ - grunt kat. III, IV Obmiar: 148,0000	148,0000	m
77	KNR 0510 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Obmiar: 158,0000 Krotność: 2,0000	158,0000	m

Przebudowa drogi gminnej nr 0061181F w miejscowości Osogóra, gm. Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Mnożniki: R = 2,0000 M = 2,0000		
78	KNR 0510 0103-0200		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - kabel 4x35 Obmiar: 178,0000	178,0000	m
79	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie - rury osłonowe śr. 75mm Obmiar: 70,5000	70,5000	m
80	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie - rury osłonowe śr. 50mm Obmiar: 6,0000	6,0000	m
81	Analogia: KNR 0510 0114-0100		Dodatek za układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych Obmiar: 76,5000	76,5000	m
82	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III Obmiar: 42,7200	42,7200	m3
83	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 42,7200	42,7200	m3
84	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 mm2 Obmiar: 6,0000 Mnożniki: R = 0,2500	6,0000	szt.
85	KNR 0201 0708-0600		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,5m, przy użyciu koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych - grunt kat. III Obmiar: 3,0000	3,0000	m3
86	Analogia: KNR 0510 0709-0100		Zdemontowanie ist. słupów i ponowne ich ustawienie - mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie I - III kat. Obmiar: 3,0000 Krotność: 1,6000	3,0000	szt.
87	Analogia: KNR 0510 1005-0700		Zdemontowanie ist. opraw i ich ponowne zamontowanie po przestawieniu słupa Obmiar: 3,0000 Krotność: 1,6000	3,0000	szt.
88	KNR 0403 1202-0200		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 Obmiar: 4,0000	4,0000	pomiar
89	Analiza własna		Przegląd i konserwacja przestawianych (zdemontowanych) opraw oświetlenia ulicznego	1,0000	kpl

Przebudowa drogi gminnej nr 0061181F w miejscowości Osogóra, gm. Świebodzin
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
90	Analiza własna		Przeгляд i konserwacja przestawianych (zdemontowanych) słupów oświetlenia ulicznego Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
91	Analiza własna		Przeгляд i konserwacja przestawianych (zdemontowanych) fundamentów typu F160 Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl