

GMINA KŁOBUCK
ul. 11 Listopada 6
42-100 Kłobuck

PRZEDMIAR

Nazwa obiektu:

*„Przebudowa ul. Cichej od ul. E. Orzeszkowej do ul. Równoległej
w Kłobucku”*

ETAP II

Adres:

działki ew. nr 1459, 1461, 1685, 402/1, 1086, 1090, 1458/1, 1093, 1217,
obręb Zagórze, gmina Kłobuck

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Data opracowania:

15.07.2016r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
2. ROBOTY ZIEMNE
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
3. KANALIZACJA DESZCZOWA
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
5. CHODNIK
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
6. ZJAZDY
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
7. MIEJSCA POSTOJOWE
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
8. WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
9. JEZDNIA
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
10. ROBOTY DODATKOWE
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
11. ORGANIZACJA RUCHU
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
12. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.237	km km		
				0.237	
				RAZEM	0.237
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 280	m m		
				280.000	
				RAZEM	280.000
3	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 70	m ² m ²		
				70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 280x(0,15x0,30x1,00)+70 82.6	m ³ m ³		
				82.600	
				RAZEM	82.600
6	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 82.6	m ³ m ³		
				82.600	
				RAZEM	82.600
7	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową UTWARDZONE ZJAZDY - KOSTKA DO ZWROTU WŁAŚCICIELOM POSESJI 40	m ² m ²		
				40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km UL. CICHA 1500	m ² m ²		
				1500.000	
				RAZEM	1500.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-05 analogia	Wywóz destruktu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II WYWÓZ DESTRUKTU W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA 1500x0,04 60	m ³ m ³		
				60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR 4-01 d.1 0108-08 analogia	Wywóz destruktu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 60	m ³ m ³		
				60.000	
				RAZEM	60.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km JEZDNIA - UL. CICHA 0,42x1500 630	m ³ m ³		
				630.000	
				RAZEM	630.000
12	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 630	m ³ m ³		
				630.000	
				RAZEM	630.000
13	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km ZJAZDY 0,37x376 139.12	m ³ m ³		
				139.120	
				RAZEM	139.120
14	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 139.12	m ³ m ³		
				139.120	
				RAZEM	139.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km MIEJSCA POSTOJOWE 0,37x171 63.27	m ³ m ³	 63.270	 63.270
				RAZEM	63.270
16	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 63.27	m ³ m ³	 63.270	 63.270
				RAZEM	63.270
17	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km CHODNIKI 0,37x395 146.15	m ³ m ³	 146.150	 146.150
				RAZEM	146.150
18	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 146.15	m ³ m ³	 146.150	 146.150
				RAZEM	146.150
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.3.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 28x1,5x1,5 43.5	m ³ m ³	 43.500	 43.500
				RAZEM	43.500
20	KNR 2-01 d.3.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 320.64	m ³ m ³	 320.640	 320.640
				RAZEM	320.640
21	KNR 2-01 d.3.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 28x1,5x2+170x2,0x2 764	m ² m ²	 764.000	 764.000
				RAZEM	764.000
22	KNR 2-01 d.3.1 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 43,5+320,64 364.14	m ³ m ³	 364.140	 364.140
				RAZEM	364.140
23	KNR 2-01 d.3.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 364.14	m ³ m ³	 364.140	 364.140
				RAZEM	364.140
24	KNR 4-051 d.3.1 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.2		Roboty montażowe			
25	KNR 2-18 d.3.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
26	KNR 2-18 d.3.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (170+28)x1,5 207	m ² m ²	 207.000	 207.000
				RAZEM	207.000
27	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 170	m m	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
28	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
29	KNR-W 2-18 d.3.2 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3.2	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
31 d.3.2	KNR 2-18 0626-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 120 cm 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
32 d.3.2	KNR 2-18 0626-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
33 d.3.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm OBSYPKA PRZYKANALIKÓW 28x1,5 Krotność = 2 42	m ² m ²	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
34 d.3.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm OBSYPKA KOLEKTORA 170x1,5 Krotność = 2.4 255	m ² m ²	255.000	255.000
				RAZEM	255.000
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
35 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (338+241)x0,075 20.925	m ³ m ³	20.925	20.925
				RAZEM	20.925
36 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 338	m m	338.000	338.000
				RAZEM	338.000
37 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 241	m m	241.000	241.000
				RAZEM	241.000
38 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 396x0,012 4.752	m ³ m ³	4.752	4.752
				RAZEM	4.752
39 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 396	m m	396.000	396.000
				RAZEM	396.000
5		CHODNIK			
40 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 395	m ² m ²	395.000	395.000
				RAZEM	395.000
41 d.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 395	m ² m ²	395.000	395.000
				RAZEM	395.000
42 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 395	m ² m ²	395.000	395.000
				RAZEM	395.000
43 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 395	m ² m ²	395.000	395.000
				RAZEM	395.000
44 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 395	m ² m ²	395.000	395.000
				RAZEM	395.000
6		ZJAZDY			
45 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 376	m ² m ²	376.000	376.000
				RAZEM	376.000
46 d.6	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 376	m ² m ²	376.000	376.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 376	m ² m ²	RAZEM 376.000	376.000
48	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 376	m ² m ²	RAZEM 376.000	376.000
49	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 376	m ² m ²	RAZEM 376.000	376.000
7	MIEJSCA POSTOJOWE				
50	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 171	m ² m ²	RAZEM 171.000	171.000
51	KNR 2-31 d.7 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 171	m ² m ²	RAZEM 171.000	171.000
52	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 171	m ² m ²	RAZEM 171.000	171.000
53	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 171	m ² m ²	RAZEM 171.000	171.000
54	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 171	m ² m ²	RAZEM 171.000	171.000
8	WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH				
55	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 36	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000
56	KNR 2-31 d.8 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 36	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000
57	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 36	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000
58	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 36	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000
59	KNR 2-31 d.8 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 36	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000
60	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000
9	JEZDNIA				
61	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1500	m ² m ²	RAZEM 1500.000	1500.000
62	KNR 2-31 d.9 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1500	m ² m ²	RAZEM 1500.000	1500.000
63	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 1500	m ² m ²	RAZEM 1500.000	1500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
65	KNR 2-31 d.9 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
66	KNR 2-31 d.9 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
67	KNR 2-31 d.9 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
68	KNR 2-31 d.9 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
69	KNR 2-31 d.9 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
70	KNR 2-31 d.9 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
10		ROBOTY DODATKOWE			
71	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11		ORGANIZACJA RUCHU			
11.1		Oznakowanie poziome			
73	KNR AT-04 d.11. 0203-03 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-13 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR AT-04 d.11. 0203-03 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-10 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR AT-04 d.11. 0204-04 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - progi zwalniające P-25 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
11.2		Oznakowanie pionowe			
76	KNR 2-31 d.11. 0702-01 2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR 2-31 d.11. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablice A-11a 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-31 d.11. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablice D-1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.11.	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2			
2		Tablice D-6	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
80	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.11.	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2			
2		Tablice D-18	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
81	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.11.	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2			
2		Tablice T-1	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
82	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.11.	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2			
2		Tablice T-3a	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
83	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.11.	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2			
2		Tablice T-30a	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
84	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.12	0510-01	810	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000