

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
BIURO PROJEKTÓW

**USŁUGI PROJEKTOWE
HANNA SZUSTECKA**

96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20
tel.(046) 862-42-10 tel. Kom. 600-033-443
mail. uphas@o2.pl ; NIP 837-116-52-02

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OPRACOWANIA	: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŚLADÓW, KROMNÓW, GORZEWNICA – W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ			
NAZWA OBIEKTU	: SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA			
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI			
ADRES BUDOWY	: JEDNOSTKA EWID: 142802_2, GMINA: BROCHÓW, POWIAT: SOCHACZEWSKI OBRĘB EWIDENCYJNY: 0027 Śladów: 258/1,659/13 OBRĘB EWIDENCYJNY:0015 Kromnów: 137/1 ,137/9, 137/10, 137/12, OBRĘB EWIDENCYJNY:0009 Gorzewnica : 52/3, 52/4			
INWESTOR	: Gmina Brochów, Brochów 125, 05 - 088 Brochów			
STADIUM PROJ.	: PROJEKT BUDOWLANY			
<u>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</u> 1. STRONA TYTUŁOWA 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT 3. PRZEDMIAR ROBÓT 4. KALKULACJA UPROSZCZONA 5. TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH 6. ZAŁĄCZNIKI				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS	EGZ. NR
Projektował	inż. Hanna Szustecka	Nr 57/90/Sk-ce		
DATA: wrzesień 2016 r.				

1) STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OPRACOWANIA : **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŚLADÓW,
KROMNÓW, GORZEWNICA – W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ**

ADRES BUDOWY : **OBRĘB EWIDENCYJNY: 0027 Śladów: 258/1,659/13
OBRĘB EWIDENCYJNY:0015 Kromnów: 137/1 ,137/9, 137/10, 137/12,
OBRĘB EWIDENCYJNY:0009 Gorzewnica : 52/3, 52/4**

INWESTOR : **Gmina Brochów**

ADRES INWESTORA : **Gmina Brochów
ul. Brochów 125
05 - 088 Brochów**

BRANŻA : **SANITARNA**

OPRACOWAŁ : **inż. HANNA SZUSTECKA**

Wspólny słownik zamówień : **CPV 45231300 – 8 - Roboty Budowlane w Zakresie Budowy
Wodociągów i Rurociągów Do Odprowadzania Ścieków**

DATA OPRACOWANIA : **WRZESIEŃ 2016 rok**

2) ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W m.ŚLADÓW, KROMNÓW, GORZEWNICA, gm. Brochów – w pasie dróg wojewódzkich

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci wodociągowej w m.Śladów,Kromnów,Gorzewnica , gm.Brochów - działki drogowe drogi wojewódzkiej			
1	Roboty ziemne	1	20
1.1	Roboty ziemne - sieć wodociągowa - działki drogowe dróg wojewódzkich	1	10
1.2	Roboty ziemne - odgałęzienia wodociągowe - działki drogi wojewódzkiej	11	20
2	Roboty montażowe	21	43
2.1	Roboty montażowe - sieć wodociągowa - - działki drogi wojewódzkiej	21	33
2.2	Roboty montażowe - odgałęzienia - - droga wojewódzka	34	43
3	Roboty odtworzeniowe i towarzyszące	44	71

3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót

Strona 3 z15

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W m.ŚLADÓW, KROMNÓW, GORZEWNICA, gm. Brochów – w pasie dróg wojewódzkich

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej w m.Śladów, Kromnów, Gorzewnica , gm. Brochów - działki drogowe drogi wojewódzkiej					
1		Roboty ziemne			
1.1		Roboty ziemne - sieć wodociągowa - działki drogowe dróg wojewódzkich			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury wodociągowe : PVC śr. 160 mm 225,5 m PE 100 śr 160 114, 5 m PVC śr. 110 mm 100,0 m ŁĄCZNIE : 440,0 m	km		
		0.44	km	0.440	
				RAZEM	0.440
2 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mechaniczne 90 % PVC śr. 160 mm 225,5 m PE 100 śr 160 114, 5 m - przewiert sterowany PVC śr. 110 mm 100,0 m Długość przecisków - 193,0 m ŁĄCZNIE : 440,0 m - 114,5 - 193 = 132,5 m	m3		
		132.5*1.80*1.0*0.90	m3	214.650	
				RAZEM	214.650
3 d.1.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wąskoprzestrzenne ręczne 10 % PVC śr. 160 mm 225,5 m PE 100 śr 160 114, 5 m - przewiert sterowany PVC śr. 110 mm 100,0 m Długość przecisków - 193,0 m ŁĄCZNIE : 440,0 m - 114,5 - 193 = 132,5 m ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ : 1,80 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m	m3		
		132.5*1.80*1.0*0.10	m3	23.850	
				RAZEM	23.850
4 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - - wywóz ziemi która będzie zastąpiona podsypką +wymiana gruntu	m3		
		13.25+214.65*0.6	m3	142.040	
				RAZEM	142.040
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za wywiezienie ziemi pod obsypkę i wykopy	m3		
		6*(13.25+214.65*0.6)	m3	852.240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	852.240
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych	m2		
		132.5*1.70*2	m2	450.500	
				RAZEM	450.500
7 d.1.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		23.85	m3	23.850	
				RAZEM	23.850
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zасыpywanie wykopów do 3m minus objętość rury	m3		
		214.65-13.25-2.34	m3	199.060	
				RAZEM	199.060
9 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- dowóz piasku na wymianę	m3		
		214.65*0.6-13.25-2.34	m3	113.200	
				RAZEM	113.200
10 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		6*113.2	m3	679.200	
				RAZEM	679.200
1.2		Roboty ziemne - odgałęzienia wodociągowe - działki drogi wojewódzkiej			
11 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury wodociągowe : PE śr. 50 mm 92,0 m PE śr. 40 mm 112,5 m	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
12 d.1.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mechaniczne 90 % PE śr. 50 mm 92,0 m PE śr. 40 mm 112,5 m Przecisk - L = 158,5 m Razem wykopy - L = 46,0 m	m3		
		46*1.70*1.0*0.90	m3	70.380	
				RAZEM	70.380
13 d.1.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wąskoprzestrzenne ręczne 10 % PE śr. 50 mm 92,0 m PE śr. 40 mm 112,5 m Przecisk - L = 158,5 m Razem wykopy - L = 46,0 m ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ : 1,70 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m	m3		
		46*1.70*1.0*0.10	m3	7.820	
				RAZEM	7.820
14 d.1.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- - wywóz ziemi która będzie zastąpiona podsypką	m3		
		4.6+70.38*0.6	m3	46.828	
				RAZEM	46.828
15 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za wywiezienie ziemi pod obsypkę i wykopy	m3		
		6*(4.6+70.38*0.6)	m3	280.968	
				RAZEM	280.968
16 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych	m2		
		46*1.60*2	m2	147.200	
				RAZEM	147.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		7.82	m3	7.820	
				RAZEM	7.820
18 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zасыpywanie wykopów do 3m minus objętość rury	m3		
		70.38-4.6-0.06	m3	65.720	
				RAZEM	65.720
19 d.1.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dowóz piasku na wymianę	m3		
		70.38*0.6-4.6-0.06	m3	37.568	
				RAZEM	37.568
20 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za dowóz piasku na wymianę	m3		
		6*37,568			
				RAZEM	0.000
2		Roboty montażowe			
2.1		Roboty montażowe - sieć wodociągowa - - działki drogi wojewódzkiej			
21 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		132.5*1.0*0.10	m3	13.250	
				RAZEM	13.250
22 d.2.1	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z oznakowaniem taśmą metaliczną	m		
		100.0	m	100.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
23 d.2.1	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		225.5	m	225.500	
				RAZEM	225.500
24 d.2.1	KNNR 4 1206-06	Ułożenie przewodu wodociągowego PE 100, SDR 11 metodą przewiertu sterowanego o śr.160 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		114.5	m	114.500	
				RAZEM	114.500
25 d.2.1	KNNR 4 1206-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE 100 , SDR o śr.250 x 15,7 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		87.5	m	87.500	
				RAZEM	87.500
26 d.2.1	KNNR 4 1207-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE 100, SDR o śr.315 x 24,92 w gruntach kat.III-IV	m		
		105.5	m	105.500	
				RAZEM	105.500
27 d.2.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		87.5+105.5	m	193.000	
				RAZEM	193.000
28 d.2.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm	400m-1prob		
		6	400m-1prob	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
29 d.2.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
		11	200m -1 prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
30 d.2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		17	odc.200m	17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		17	odc.200m	17.000	
				RAZEM	17.000
32 d.2.1	KNNR 4 1412-01	Analogia - bloki odporowe	m3		
		0.6	m3	0.600	
				RAZEM	0.600
33 d.2.1	KNNR 6 0503-01	Analogia - opłytkowanie skrzynek ulicznych	m2		
		0.75	m2	0.750	
				RAZEM	0.750
2.2		Roboty montażowe - odgałęzienia - - droga wojewódzka			
34 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		46*1.0*0.10	m3	4.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.600
35 d.2.2	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm z oznakowaniem taśmą metaliczną	m		
		112.5	m	112.500	
				RAZEM	112.500
36 d.2.2	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm z oznakowaniem taśmą metaliczną	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
37 d.2.2	KNNR 4 1206- 06	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE 100, SDR o śr.140 x 11,4 w gruntach kat.III-IV	m		
		158.5	m	158.500	
				RAZEM	158.500
38 d.2.2	KNNR 4 1209- 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		158.5	m	158.500	
				RAZEM	158.500
39 d.2.2	KNR 2-28 0308-01	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.2.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych	400m-1prob		
		10	400m-1prob	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów odgałęzień	odc.400m		
		10	odc.400m	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie odgałęzień	odc.200m		
		10	odc.200m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Roboty odtworzeniowe i towarzyszące			
44 d.3	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.3	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.3	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.3		Projekt organizacji ruchu drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNNR 6 0112- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		870*1.8+71*2	m2	1708.000	
				RAZEM	1708.000
50 d.3	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		870*1.8+71*2	m2	1708.000	
				RAZEM	1708.000
51 d.3	KNNR 6 0802- 02	Rozebranie nawierzchni z tucznią gr. 25 cm mechanicznie	m2		
		350*2	m2	700.000	
				RAZEM	700.000
52 d.3	KNNR 6 0112- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		350*2	m2	700.000	
				RAZEM	700.000
53 d.3	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		350*2	m2	700.000	
				RAZEM	700.000
54 d.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		180*2	m2	360.000	
				RAZEM	360.000
55 d.3	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - odbudowa poboczy	m2		
		180*2	m2	360.000	
				RAZEM	360.000
56 d.3	KNNR 6 0202-08	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - odbudowa poboczy	m2		
		180*2	m2	360.000	
				RAZEM	360.000
57 d.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.3	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.3	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		0.03	ha	0.030	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.030
60 d.3	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		5	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		5	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.3	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc	mp		
		5	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.3	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.3	KNNR 1 0109-06	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.3	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
69 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
70 d.3	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
71 d.3	KNNR 1 0507-04	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m przy grub humusu 5 cm.	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000