
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 378 na odc. Zielonkowice-Gnojna i Lubsz-obw. Grodkowa

ADRES INWESTYCJI : Droga wojewódzka nr 378 w miejscowości Gnojna

INWESTOR : Zarząd Dróg Wojewódzkich

ADRES INWESTORA : 45-131 Opole ul. Oleska 127

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Malorny (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 25.06.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PRACE WSTĘPNE			
1.1			Prace wstępne			
1.1.1	DM.00 1.00.00	Kalkulacja własna	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.2	DM.00 2.00.00	kalk. własna	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu, dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu	ryczałt		
			1	ryczałt	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.3	DM.00 3.00.01	kalk. własna	Urządzenie zaplecza Wykonawcy z dostosowaniem do wymogów BHP, utrzymanie na czas prowadzenia robót i jego likwidacja	ryczałt		
			1	ryczałt	1.00	
					RAZEM	1.00
2			ODCINEK I: ZIELONKOWICE-GNOJNA			
2.1		4510000-8	Roboty przygotowawcze			
2.1.1	D.01.0 1.1.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.550	km	0.55	
					RAZEM	0.55
2.1.2	D.01.0 2.2.04	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków hektometrowych wraz z odwozem do OT Grodków	szt.		
			2*6	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
2.1.3	D.01.0 3.2.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			6+6	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
2.1.4	D.01.0 4.2.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			4+2	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
2.1.5	D.01.0 5.2.04	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na składowisko Inwestora OT Grodków	t		
			12*0.01+6*0.02	t	0.24	
					RAZEM	0.24
2.1.6	D.01.0 6.2.01	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
			(2*(6.0*550.0))*0.0001	ha	0.66	
					RAZEM	0.66
2.1.7	D.01.0 7.2.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /pobocze/	m ²		
			2*(0.8*550.0)	m ²	880.00	
					RAZEM	880.00
2.1.8	D.01.0 8.2.02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
			(550.0*1.0)*2	m ²	1100.00	
					RAZEM	1100.00
2.1.9	D.01.0 9.2.02	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		
			1100.0*0.2	m ³	220.00	
					RAZEM	220.00
2.1.10	D.01.0 10.2.02	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			396.0 1056.0 92.03 120.12	m ³ m ³ m ³ m ³	396.00 1056.00 92.03 120.12	
					RAZEM	1664.15
2.1.	D.02.0 11 3.01	KNNR 1 0407-03 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - piasek z dowozu 120.12-23.10-77.0*(3.14*0.6*0.6*0.25)	m ³ m ³	 75.26	
					RAZEM	75.26
2.1.	D.01.0 12 2.04	KNR 4-05I 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową 77.0	m m	 77.00	
					RAZEM	77.00
2.1.	D.05.0 13 3.11	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*550.0+2*5.0	m m	 1110.00	
					RAZEM	1110.00
2.1.	D.05.0 14 3.11	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm 5.0*550.0	m ² m ²	 2750.00	
					RAZEM	2750.00
2.1.	D.05.0 15 3.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm 880.0	m ² m ²	 880.00	
					RAZEM	880.00
2.1.	D.01.0 16 2.04	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 880.0	m ² m ²	 880.00	
					RAZEM	880.00
2.1.	D.01.0 17 2.04	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko Inwestora OT Grodków (frezowiny) <frezowiny> 253.0	m ³ m ³	 253.00	
					RAZEM	253.00
2.1.	D.01.0 18 2.04	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania <gruz bez frezowin> 880.0*0.15+77.0*(3.14*0.7*0.7*0.25)+880*0.25	m ³ m ³	 381.62	
					RAZEM	381.62
2.2		45200000-9	Roboty zasadnicze			
2.2.	D.04.0 1 2.01	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 2200.0	m ² m ²	 2200.00	
					RAZEM	2200.00
2.2.	D.04.0 2 5.01	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (mieszanka dowieziona z wytwórni) 3300.0	m ² m ²	 3300.00	
					RAZEM	3300.00
2.2.	D.04.0 3 4.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1815.0	m ² m ²	 1815.00	
					RAZEM	1815.00
2.2.	D.04.0 4 4.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1815.0 3025.0	m ² m ² m ²	 1815.00 3025.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4840.00
2.2.	D.04.0 5 3.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych ulepszonych 3135.0	m ² m ²	 3135.00	
					RAZEM	3135.00
2.2.	D.04.0 6 3.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 7700.0	m ² m ²	 7700.00	
					RAZEM	7700.00
2.2.	D.04.0 7 7.01a	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1540.0	m ² m ²	 1540.00	
					RAZEM	1540.00
2.2.	D.05.0 8 3.05b	KNR 2-31 0310-01	Wyrównanie z AC16W z wbudowaniem mechanicznym min. 3 cm /poszerzenia/ 1320.0	m ² m ²	 1320.00	
					RAZEM	1320.00
2.2.	D.05.0 9 3.05b	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 3135.0	m ² m ²	 3135.00	
					RAZEM	3135.00
2.2.	D.05.0 10 3.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3025.0	m ² m ²	 3025.00	
					RAZEM	3025.00
2.3			Roboty towarzyszące			
2.3.	D.06.0 1 2.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 77.0*1.0*0.3	m ³ m ³	 23.10	
					RAZEM	23.10
2.3.	D.06.0 2 2.01	Kalkulacja własna	Ułożenie przepustów z PP (klasa S) fi 600 mm na podsypce i z obsypką 24.0+53.0	m m	 77.00	
					RAZEM	77.00
2.3.	D.06.0 3 1.01	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm B15 48.0*0.10	m ³ m ³	 4.80	
					RAZEM	4.80
2.3.	D.06.0 4 1.01	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie kostką granitową 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową 12*(2*2.0)	m ² m ²	 48.00	
					RAZEM	48.00
2.3.	D.06.0 5 1.03	KNNR 1 0514-01 analogia	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x10cm na podsypce cem.- piaskowej wraz z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem 30.0	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00
2.3.	D.06.0 6 3.01	KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-05	Wypełnienie kruszywem o CBR > 20% - grubość po zagęszczeniu 25 cm / pobocza+zjazdy/ 1100.0 368.10	m ² m ² m ²	 1100.00 368.10	
					RAZEM	1468.10
2.3.	D.07.0 7 2.02	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki hektometrowe 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.8	D.07.02.01	KNNR 60702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ 4+2	szt. szt.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
2.3.9	D.07.02.01	KNNR 60702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /nowe/ 6+6	szt. szt.	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
2.3.10	D.09.01.01	KNNR 10503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 2*(1.0*550.0)	m ² m ²	 1100.00	 1100.00
					RAZEM	1100.00
2.3.11	D.09.01.01	KNR 2-010510-010510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - dawka nasion 0,04 g/m ² 2*(1.0*550.0)	m ² m ²	 1100.00	 1100.00
					RAZEM	1100.00
3			ODCINEK II: LUBCZ-OBWODNICA GRODKOWA			
3.1			Roboty przygotowawcze			
3.1.1	D.01.01.01	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.75	km km	 1.75	 1.75
					RAZEM	1.75
3.1.2	D.01.02.04	KNR 2-310818-08 analogia	Rozebranie słupków hektometrowych wraz z odwozem do OT Grodków 2*18	szt. szt.	 36.00	 36.00
					RAZEM	36.00
3.1.3	D.01.03.04	KNR 2-310703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
3.1.4	D.01.04.04	KNR 2-310818-08	Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
3.1.5	D.01.05.04	KNR 4-041107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na składowisko Inwestora OT Grodków 2*0.01+3*0.02	t t	 0.08	 0.08
					RAZEM	0.08
3.1.6	D.01.06.01	KNNR 10102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni (2*(6.0*1750.0))*0.0001	ha ha	 2.10	 2.10
					RAZEM	2.10
3.1.7	D.01.07.04	KNNR 60803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej /zjazd-przełożenie/ 3.0*10.0	m ² m ²	 30.00	 30.00
					RAZEM	30.00
3.1.8	D.01.08.02	KNR 2-010126-010126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek (1750.0*1.0)*2	m ² m ²	 3500.00	 3500.00
					RAZEM	3500.00
3.1.9	D.01.09.02	KNR 2-010212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania 3500.0*0.2	m ³ m ³	 700.00	 700.00
					RAZEM	700.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.10	D.02.01.01	KNNR 10201-080208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		
			1260.0	m ³	1260.00	
			2800.0	m ³	2800.00	
			40.50	m ³	40.50	
			67.08	m ³	67.08	
			140.40	m ³	140.40	
					RAZEM	4307.98
3.1.11	D.02.03.01	KNNR 10407-03 z.sz.2.2.2.9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)_ - piasek z dowozu	m ³		
			<przepusty> (67.08+140.40)*2.40-(133.0)*(3.14*0.6*0.6*0.25)	m ³	460.37	
					RAZEM	460.37
3.1.12	D.01.02.04	KNNR 60803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej /oporniki - kostka granitowa krawędziowa/	m ²		
			(1750.0*0.18)*2	m ²	630.00	
					RAZEM	630.00
3.1.13	D.01.02.04	KNR 4-050315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
			43.0+90.0	m	133.00	
					RAZEM	133.00
3.1.14	D.05.03.11	KNR AT-030101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			2*1750.0+2*5.4	m	3510.80	
					RAZEM	3510.80
3.1.15	D.05.03.11	KNR AT-030102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm	m ²		
			5.4*1750.0	m ²	9450.00	
					RAZEM	9450.00
3.1.16	D.05.03.11	KNR AT-030102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm	m ²		
			2800.0	m ²	2800.00	
					RAZEM	2800.00
3.1.17	D.01.02.04	KNR 2-310802-070802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
			2800.0	m ²	2800.00	
					RAZEM	2800.00
3.1.18	D.01.02.04	KNR 4-010108-110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		
			<gruz bez frezowin> 630.0*0.18+133.0*(3.14*0.7*0.7*0.25)+2800.0*0.25	m ³	864.56	
					RAZEM	864.56
3.1.19	D.01.02.04	KNR 4-010108-110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na składowisko Inwestora OT Grodków (frezowiny)	m ³		
			<frezowiny> 847.0	m ³	847.00	
					RAZEM	847.00
3.2			Roboty zasadnicze			
3.2.1	D.04.02.01	KNR 2-310106-030106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			6300.0	m ²	6300.00	
					RAZEM	6300.00
3.2.2	D.04.05.01	KNR AT-030201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (mieszanka dowieziona z wytwórni)	m ²		
			9800.0	m ²	9800.00	
					RAZEM	9800.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.	D.04.0 3 4.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5075.0	m ² m ²	 5075.00	
					RAZEM	5075.00
3.2.	D.04.0 4 4.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5075.0 9625.0	m ² m ² m ²	 5075.00 9625.00	
					RAZEM	14700.00
3.2.	D.04.0 5 3.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych ulepszonych 9975.0	m ² m ²	 9975.00	
					RAZEM	9975.00
3.2.	D.04.0 6 3.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 23800.0	m ² m ²	 23800.00	
					RAZEM	23800.00
3.2.	D.04.0 7 7.01a	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4200.0	m ² m ²	 4200.00	
					RAZEM	4200.00
3.2.	D.05.0 8 3.05b	KNR 2-31 0310-01	Wyrównanie z AC16W z wbudowaniem mechanicznym min. 3 cm /poszerzenia/ 3500.0	m ² m ²	 3500.00	
					RAZEM	3500.00
3.2.	D.05.0 9 3.05b	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 9975.0	m ² m ²	 9975.00	
					RAZEM	9975.00
3.2.	D.05.0 10 3.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 9625.0	m ² m ²	 9625.00	
					RAZEM	9625.00
3.3			Roboty towarzyszące			
3.3.	D.05.0 1 3.01	KNNR 6 0205-02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm /zjazd-przełożenie; materiał z rozbiórki/ 3.0*10.0	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00
3.3.	D.06.0 2 2.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa zwirowa 39.90	m ³ m ³	 39.90	
					RAZEM	39.90
3.3.	D.06.0 3 2.01	Kalkulacja własna	Ułożenie przepustów z PP (klasa S) fi 600 mm na podsypce i z obsypką 133.0	m m	 133.00	
					RAZEM	133.00
3.3.	D.06.0 4 1.01	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm B15 8.0	m ³ m ³	 8.00	
					RAZEM	8.00
3.3.	D.06.0 5 1.01	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie kostką granitową 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową 80.0	m ² m ²	 80.00	
					RAZEM	80.00
3.3.	D.06.0 6 1.03	KNNR 1 0514-01 analogia	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x10cm na podsypce cem.- piaskowej wraz z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			100.0	m ²	100.00	
					RAZEM	100.00
3.3.7	D.06.03.01	KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-05	Wypełnienie kruszywem o CBR > 20% - grubość po zagęszczeniu 25 cm / pobocza+zjazdy/ 4112.0	m ² m ²	4112.00	
					RAZEM	4112.00
3.3.8	D.07.02.02	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki hektometrowe 2*18	szt. szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
3.3.9	D.07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
3.3.10	D.07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /nowe/ 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.3.11	D.09.01.01	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 2*(1.0*1750.0)	m ² m ²	3500.00	
					RAZEM	3500.00
3.3.12	D.09.01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - dawka nasion 0,04 g/m ² 2*(1.0*1750.0)	m ² m ²	3500.00	
					RAZEM	3500.00