

KOSZTORYS OFERTOWY

Kody CPV:	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
	45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:

..... zł

Nazwa inwestycji: Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 92 w km 24+157,00 w m. Słupca.

Branża: Mostowa

Inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
ul. Siemiradzkiego 5a
60-763 Poznań

Nr umowy: GDDKiA/O-PO/R-2/33/2012

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer i zakres uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 mostowa	
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 Konstrukcyjno-budowlana	

Poznań 2012 r.

EGZ. 1

**Remont mostu w miejscowości Słupca
w ciągu drogi krajowej nr 92 (km 24+157)**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ZESTAWIENIE KOSZTÓW BUDOWY

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość PLN
1	2	3
1	Wymagania ogólne	
2	Roboty drogowe	
3	Roboty mostowe	
	RAZEM	
	Podatek VAT 23 %	0,00
	ŁĄCZNIE	0,00

**Remont mostu w miejscowości Słupca
w ciągu drogi krajowej nr 92 (km 24+157)**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

DZIAŁ OGÓLNY

KOD CPV 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
KOD CPV 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej
KOD CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
KOD CPV 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena a zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-M.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1		Dokumentacja Projektowa do opracowania przez Wykonawcę: - projekt technologiczny rozbiórki elementów istniejącego mostu	ryczałt	1		
2		- projekt technologiczny wbicia ścianki szczelnej	ryczałt	1		
3		- projekt technologiczny betonowania elementów mostu	ryczałt	1		
4		- projekt technologiczny torkretowania elementów mostu	ryczałt	1		
5		- projekt technologiczny rusztowań pomocniczych i podpierających	ryczałt	1		
6		Montaż i rozebranie elementów (znaków i barier) organizacji ruchu na czas przebudowy mostu	ryczałt	1		
7		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji technicznej D-M.00.00.00	ryczałt	1		
Ogółem						

**Remont mostu w miejscowości Słupca
w ciągu drogi krajowej nr 92 (km 24+157)**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

MOST - ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
2		- roboty pomiarowe dla potrzeb budowy mostu w terenie równinnym	km	0,100		
		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
3	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
4		- demontaż barier sprężystych (barieroporęczy) - przy użyciu palnika acetylenowo-tlenowego	Mg	3,60		
5		- rozebranie ścieku skarpowego	m	7,20		
6		- burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych, nadbetonu	m ³	10,0		
7		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych ścianek, skrzydełek, płyt przejściowych i gzymsów żelbetowych	m ³	45,0		
8		- frezowanie betonowej płyty pomostu - grubość frezowania : do 1,5 cm	m ²	94,0		
9		- rozebranie istniejącego umocnienia gabionami kamiennymi	m ³	40,0		
10		- rozbiórka izolacji pomostu mostu z papy asfaltowej	m ²	95,0		
11		- wywiezienie elementów stalowych z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	3,60		
12		- wywiezienie gruzu bitumicznego (papy) z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	1,0		
13		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	74,0		
		- wywiezienie kamieni (gabionów) z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	52,0		
14	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x	x	x
15		- rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni - dojazdów z mas mineralno-bitumicznych grubości 15 cm	m ²	137,0		
16		- rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni na moście z mas mineralno-bitumicznych grubości 11 cm	m ²	73,0		
17		- rozebranie mechaniczne nawierzchni chodników na moście z mas mineralno-bitumicznych grubości 5 cm	m ²	24,0		
18		- mechaniczne rozebranie podbudowy nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²	137,0		
19		- wywiezienie gruzu (destruktu asfaltowego) z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	41,0		
		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	36,0		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
20	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - profilowanie i zagęszczenie podłoża pod drogę	x m ²	x 137,0	x	x
21	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
22		- oczyszczenie podbudowy nawierzchni niebitumicznej	m ²	137,0		
23		- skropienie warstw niebitumicznych	m ²	273,0		
24		- oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	504,0		
		- skropienie warstw bitumicznych	m ²	504,0		
25	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (0/31,5) grubości 20 cm	x m ²	x 137,0	x	x
26	D.04.05.01.	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem - wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże grubości 2×15 cm z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa wytworzonego w mieszarkach stacjonarnych.	x m ²	x 136,5	x	x
27	D.04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego - wykonanie podbudowy grubości 14 cm z betonu asfaltowego	x m ²	x 137,0	x	x
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
28	D.05.03.05/a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	x	x	x	x
29		- ułożenie warstwy wiążącej grubości 8,5 cm z betonu asfaltowego - na dojazdach	m ²	137,0		
		- ułożenie siatki wzmacniającej o szerokości 1,0 m i wytrzymałości na rozciąganie 100×100 kN (pod warstwą wiążącą)	m ²	126,0		
30	D.05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno - frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, z odwozem ścinki na składowisko Zamawiającego lub Wykonawcy (z załadunkiem i wyładunkiem) - głębokość frezowania do 4,5 cm (5,67 m ³)	x m ²	x 105,0	x	x
31	D.05.03.12.	Nawierzchnie z asfaltu lanego				
32		- ułożenie ścieku przykrawężnikowego grubości 4,5÷6,5 cm z asfaltu lanego	m ²	12,0		
		- ułożenie warstwy wiążącej nawierzchni grubości 4,5 cm z asfaltu lanego	m ²	99,0		
33	D.05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (typu SMA) - warstwa ścieralna - ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4,5 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej typu SMA o uziarnieniu 0/11 mm	x m ²	x 100,0	x	x
34	D.05.03.26.	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi - ułożenie siatki wzmacniającej o szerokości 1,0 m i wytrzymałości na rozciąganie 100×100 kN (pod warstwą wiążącą) na podkładzie z włókniny 20 kN/m	x m ²	x 120,0		0,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
35	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
36		- malowanie oznakowania poziomego na jezdni - cienko-warstwowo - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²	27,0		
		- malowanie oznakowania poziomego na jezdni - cienko-warstwowo - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m ²	2,4		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
37		• <u>montaż oznakowania stałego</u>				
		- słupki pionowe znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	4		0,00
38		- tablice znaków drogowych: ostrzegawczych, nakazu, zakazu, informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt.	4		0,00
39		- wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas remontu - montaż, jednokrotne przestawienie i demontaż oznakowania oraz utrzymanie	ryczałt	1		
	D.07.04.01.	Bariery ochronne betonowe	x	x	x	x
40		- montaż i demontaż wraz z jednokrotnym przestawieniem barier żelbetowych (tymczasowych)	ryczałt	1		
	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
41		- ustawienie odcinków przejściowych barier ochronnych stalowych	m	48,0		
42		- wykonanie odcinków początkowych i końcowych barier ochronnych (zakończeń)	m	32,0		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x		
43		- ustawienie krawężników betonowych 30×20×100 cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,0		
		Razem				

**Remont mostu w miejscowości Słupca
w ciągu drogi krajowej nr 92 (km 24+157)**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

MOST - ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
1	M.11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie wraz z umocnieniem	x	x	x	x
2		- wykonanie wykopów mechanicznie - w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	291,0		
		- wykonanie wykopów - ręcznie w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	73,0		
3	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
		- zasypanie wykopów oraz wnęki za przyczółkami wraz z zagęszczeniem do Is=0,97÷1,03 - gruntem dowiezionym z dokopu Wykonawcy,	m ³	241,0		
4	M.11.07.01	Ścianka szczelna stalowa	x	x	x	x
5		- wbicie ścianki szczelnej stalowej długości h=5,0÷6,5 m	m	14,0		
		- montaż i demontaż rozparcia, na ścianie szczelnej	Mg	2,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stałą klasy A-II, A-III	x	x	x	x
6		- wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów mostu				
7		stałą klasy A-IIIIN				
		- elementy przyczółków - ϕ 12, 16 mm	kg	2 980		
8		- wiercenie otworów ϕ 18 mm wraz z montażem kotew ϕ 16 mm na zaprawę epoksydową (masa kotew ujęta w zbrojeniu)	szt.	352		
9		- wiercenie otworów ϕ 14 mm wraz z montażem kotew ϕ 12 mm na zaprawę epoksydową (masa kotew ujęta w zbrojeniu)	szt.	168		
10		- płyta pomostu (nadbeton) - ϕ 12, 16, 25 mm	kg	6 242		
11		- wiercenie pionowych otworów ϕ 18 mm wraz z montażem kotew ϕ 16 mm na zaprawę epoksydową (masa kotew ujęta w zbrojeniu)	szt.	1 902		
12		- wiercenie (przewierty) w żelbetowej płycie pomostu - otwory o średnicy 18 mm	szt.	140		
13		- wiercenie (przewierty) w żelbetowej belce i poprzecznicy - otwory o średnicy 18 mm	szt.	36		
14		- kapy chodnikowe - ϕ 10, 12, 16 mm	kg	1 036		
15		- płyty przejściowe - ϕ 10, 12 i 16 mm	kg	2 910		
		- montaż kotew talerzowych G=8,5 kg/szt.	szt.	38		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
16	M.13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
		- wykonanie elementów przyczółków i skrzydeł z betonu klasy B30 w deskowaniu	m ³	20,0		
17	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach grubości < 60 cm	x	x	x	x
		• <u>płyta pomostu</u>				
18		- czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: pionowych i poziomych płyty pomostu	m ²	93,0		
		- wykonanie nadbetonu - płyty pomostu z betonu klasy B30 w deskowaniu	m ³	30,0		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
19		• kapy chodnikowe - wykonanie kap chodnikowych z betonu klasy B30 w deskowaniu	m ³	10,5		
20	M.13.01.08.	Beton płyt przejściowych - wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy B 30	x m ³	x 24,0	x	x
21	M.13.01.10.	Beton natryskowy - torkret - nałożenie warstwy betonu natryskowego metodą suchą - powierzchnie dolne ustroju nośnego - oczyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pułapowych - ustrój nośny	x m ²	x 175,0	x	x
22		- wykonanie torkretu (z dodatkiem inhibitorów korozji i mikrokrzemionki) na powierzchniach ustroju nośnego grubość 3,0 cm - 4,8 m ³ ,	m ²	160,0		
23		- nałożenie warstwy betonu natryskowego metodą suchą - powierzchnie pionowe przyczółki - oczyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych - przyczółki i skrzydła	m ²	75,0		
24		- wykonanie torkretu (z dodatkiem inhibitorów korozji i mikrokrzemionki) na powierzchniach pionowych - przyczółki i skrzydła) grubość 3,0 cm - 2,25 m ³ ,	m ²	75,0		
25	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania - wykonanie podłoża pod płyty przejściowe i inne elementy - z betonu klasy B15	x m ³	x 52,1	x	x
26	M.13.03.04.	Montaż prefabrykatów gzymsowych - montaż prefabrykatów deski gzymsowej z polimerobetonu o długości 1,0 m oraz zalanie szczeliny wzdłuż desek gzymsowych i szczelin poprzecznych w kapach, masą trwale plastyczna	szt.	30		
	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
27	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno - wykonanie izolacji powierzchni odziemnych filarów, przyczółków i skrzydełek poziomych i pionowych wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni - poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	x m ²	x 142,0	x	x
28	M.15.02.03.	Izolacja termozgrzewalna - ułożenie izolacji poziomej i pionowej z papy zgrzewalnej mostowej na powierzchni płyty przęsła wraz z przygotowaniem powierzchni i zagruntowaniem	x m ²	x 243,0	x	x
29		- ułożenie warstwy ochronnej izolacji pod kapami z papy zgrzewalnej zwykłej	m ²	37,0		
30	M.15.03.01.	Izolacjonawierzchnia na kapach obiektu mostowego - wykonanie izolacji nawierzchni na kapach z żywicy epoksydowo-poliuretanowych	x m ²	x 42,0	x	x 0,00
	M.16.00.00	ODWODNIENIE	x		x	x
31	M.16.01.03.	Sączki odwodnienia izolacji - wiercenie w betonie otworów o średnicy 60 mm dla sączków odwadniających izolację	x szt.		x	x
32		- montaż sączków prostych odwadniających izolację	szt.	12		
33		- wykonanie drenażu podłużnego szerokości 30 cm wzdłuż sączków	m ²	20,0		
34		- wykonanie drenażu poprzecznego przed dylatacją szerokości 5 cm	m ²	19,2		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
35	M.18.01.04.	Dylatacja bitumiczno-mechaniczna	x	x	x	x
36		- wykonanie dylatacji bitumiczno-mechanicznych na zakończeniu ustroju nośnego - w jezdni	m	20,0		0,00
		- wykonanie dylatacji bitumiczno-mechanicznych na zakończeniu ustroju nośnego - na chodnikach	m	5,9		0,00
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
37	M.19.01.01	Krawężnik mostowy typ A - ustawienie krawężnika kamiennego 20×20 cm z osadzonymi prętami stalowymi ϕ 16 mm - na ławie z grysu 4/6 otoczonego zaprawą epoksydową wraz uszczelnieniem styków z nawierzchnią i kapą	x	x	x	x
			m	29,4		
38	M.19.01.03	Barieroporęcze na obiektach mostowych - montaż barier ochronnych o zwiększonej sztywności z poręczą - za pomocą kotew systemowych (przyjęto masę łączną 2 100 kg)	x	x	x	x
			m	28,0		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
39	M.20.01.03.	Drenaż pionowych ścian przyczółków	x	x		
40		- ułożenie rur drenarskich PCV średnicy ϕ 110 mm obłożonej geowłókniną z pełnym drenem w obsypce z tłucznia - za płytami przejściowymi	m	28,0		
41		- ułożenie rur PCV średnicy ϕ 110 mm pełnych	m	10,0		
		- umocnienie wylotów rur drenarskich brukiem na podsypce piaskowej z zalaniem spoin zaprawą	m ²	1,4		
42	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
43		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych i malowanie pow. przyczółków	m ²	59,0		
		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych i malowanie pow. gzymsów, przesła i wsporników	m ²	226,0		
44	M.20.01.09.	Schody robocze na skarpie	x	x	x	x
45		- ułożenie prefabrykatów schodów na podsypce żwirowej lub cementowo-piaskowej grubości 10 cm oraz montaż poręczy	m	5,9		
46		- wykonanie drobnych elementów schodów z betonu klasy B10	m ³	0,4		
		- wykonanie drobnych elementów schodów (fundament słupków, przepony, zakończenia) z betonu klasy B30	m ³	3,4		
47	M.20.01.11c.	Umocnienie stożków przyczółków betonową kostką brukową	x	x		
48		- plantowanie skarp nasypu i poboczy	m ²	276,0		
49		- umocnienie skarp kostką betonową grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	78,0		
50		- wykonanie podbudowy pod inne elementy z betonu B15 na skarpach nasypu	m ³	2,0		
51		- wykonanie murka żelbetowego z betonu B25 o wymiarach 25×80 cm wraz z wykonaniem wykopu	m ³	9,0		
52		- wykonanie narzutu kamiennego luzem z wyładunkiem ręcznym z kamienia ciężkiego lub średniego - za ściekami skarpowymi	m ³	2,0		
		- ustawienie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (8×30×100 cm)	m	64,0		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
53	M.20.01.15.	Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x	x
54		- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	12		
		- założenie reperów stałych na gruncie - przy obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	1		
55	M.20.02.02.	Pompowanie wody	x	x	x	x
		- pompowanie wody z wykopu - przyjęto wstępnie - rozliczenie wg Dziennika Budowy	m-h	100		0,00
56	M.20.02.06.	Umocnienie brzegów i dna cieku	x	x	x	x
57		- roboty ziemne ręcznie - pogłębienie koryta cieku oraz regulacja skarp wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	11,0		
58		- roboty ziemne mechanicznie - pogłębienie koryta cieku oraz regulacja skarp wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	45,0		
59		- umocnienie skarp cieku matami gabionowymi o grubości 50 cm	m ³	39,0		
60		- wbijanie ręczne kołków oporowych o średn. 10-14 cm (H=2 m) na głębokość: 1,5 m	szt.	550,0		
61		- wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z kamienia ciężkiego lub średniego o grubości 20 cm	m ³	16,0		
62		- roboty ziemne ręcznie - usunięcie przymulisk wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	85,0		
		- humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu do 15 cm	m ²	31,0		
		Razem				
		Ogółem				