



# Pro-Inwest

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

<b>FAZA PROJEKTU:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<b>TEMAT:</b>	<b><u>Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź</u></b>
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166
<b>OBIEKT:</b>	Kolumbarium na cmentarzu komunalnym w Rzepedzi
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	„X”
<b>LOKALIZACJA OBIEKTU:</b>	Dz. ew. nr: 131/59 obręb ew. 0019 Rzepedź, jedn. ew. 181704_2 Komańcza
<b>BRANŻA:</b>	Architektoniczna, Konstrukcyjna
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

<b>SPECJALNOŚĆ FUNKCJA:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	
Opracował	Artur Wyżykowski	-----	

**Kod główny CPV:** 45000000-7

**Kody CPV:** 45100000-8, 45200000-9

**BRZozÓW, GRUDZIEŃ 2022**

**EGZ. NR 1**

**Przedmiar robót**

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>							
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, wraz z odtworzeniem punktów poligonowych	0,032				=	0,032000	
						0,032	
						0,032 km	
Robotnicy	r-g	56	56,00000				
Słupki drewn. igl. fi 7-11 cm, dł. 2,5 m	m3	0,11	0,11000				
Samochód dostaw. do 0.9t (1)	m-g	1,5	1,50000				
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY</b>							
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	150,00				=	150,000000	
						150,00	
						150,00 m2	
Robotnicy	r-g	0,0049	0,00490				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0023	0,00230				
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	150,00*0,15				=	22,500000	
						22,50	
						22,50 m3	
Samochód samowyładowczy 10-15-t (1)	m-g	0,1947	0,19470				
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km	22,50				=	22,500000	
						22,50	
						22,50 m3	
							krotność = 4,00
Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,03	0,12000				
<b>3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>							
3.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II	52,00*0,31				=	16,120000	
Dojście do kolumbarium	68,00*0,31				=	21,080000	
Opaska wokół kolumbarium	(4,20+4,20)*1,20				=	10,080000	
Kolumbarium						47,28	
						47,28 m3	
Robotnicy	r-g	0,146	0,14600				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m3 (1)	m-g	0,0523	0,05230				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,201	0,20100				
3.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km	48,52				=	48,520000	
						48,52	
						48,52 m3	
							krotność = 4,00
Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,03	0,12000				

Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym  
w miejscowości Rzepedź

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>4 Kody CPV: 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>							
4.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKRB 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - pospółka							
			4,00		=	4,000000	
						4,00	
						4,00 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,30184	0,30184				
Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	1,05	1,05000				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	0,02222	0,02222				
Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	0,1452	0,14520				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,01969	0,01969				
4.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6·t - wraz z wyprofilowaniem warstw							
			4,00		=	4,000000	
						4,00	
						4,00 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,04521	0,04521				
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,01078	0,01078				
Ciągnik gąsienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	0,01078	0,01078				
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,04191	0,04191				
<b>5 Kody CPV: 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
<b>KOLUMBARIUM</b>							
5.1 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/210/2 (1) Beton wyrównawczy pod ściankę wlotową - betonowanie betonem klasy C12/15 przy użyciu pompy na samochodzie z 1 pompą							
			2,00*(2,80*1,50*0,10)		=	0,840000	
						0,84	
						0,84 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1,0153	1,01530				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06237	0,06237				
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,1275	1,12750				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000·dm3 (1)	m-g	0,19327	0,19327				
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,12881	0,12881				
Wibrator pogrązalny do 130·kg	m-g	0,51546	0,51546				
Sprężarka powietrzna (1)	m-g						
5.2 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 6 mm							
			2,00*0,015		=	0,030000	
						0,030	
						0,030 t	
Robotnicy grupa I	r-g	17,919	17,91900				
Zbrojarze grupa II	r-g	8,14	8,14000				
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 6 mm	kg	1 155	155,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	9,295	9,29500				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	9,295	9,29500				
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	9,295	9,29500				
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,286	0,28600				

Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym  
w miejscowości Rzepedź

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
5.3 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 8 mm 2,00*0,020					=	0,040000		
						0,040		
						0,040 t		
Robotnicy grupa I	r-g	17,919	17,91900					
Zbrojarze grupa II	r-g	8,14	8,14000					
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8 mm	kg	1 155	155,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,2						
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	9,295	9,29500					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	9,295	9,29500					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	9,295	9,29500					
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,286	0,28600					
5.4 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 12 mm 2,00*0,036					=	0,072000		
						0,072		
						0,072 t		
Robotnicy grupa I	r-g	17,919	17,91900					
Zbrojarze grupa II	r-g	8,14	8,14000					
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm	kg	1 155	155,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,2						
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	9,295	9,29500					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	9,295	9,29500					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	9,295	9,29500					
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,286	0,28600					
5.5 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 16 mm 2,00*0,025					=	0,050000		
						0,050		
						0,050 t		
Robotnicy grupa I	r-g	17,919	17,91900					
Zbrojarze grupa II	r-g	8,14	8,14000					
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16 mm	kg	1 155	155,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,2						
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40 mm	m-g	9,295	9,29500					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	9,295	9,29500					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	9,295	9,29500					
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,286	0,28600					
5.6 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/204/1 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m Ława fundamentowa pod kolumbarium 2,60*0,35*4,00+1,30*0,35*4,00					=	5,460000		
Płyta żelbetowa 1000 x 2300 x 150 2,30*0,18*4,00+1,00*0,18*4,00					=	2,376000		
						7,84		
						7,84 m2		
Cieśle grupa II	r-g	1,67453	1,67453					
Robotnicy grupa I	r-g	0,38808	0,38808					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00076	0,00076					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,33275	0,33275					
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00622	0,00622					
Sklejka liściasta bakelizowana 2-stronnie grubości 18 mm	m3	0,00638	0,00638					
Ściąg stalowe z prętów okrągłych	kg	1,52966	1,52966					
Środek antyadhezyjny oform 2	kg	0,066	0,06600					
Materiały inne (Materiały)	%	2,2						
Piła tarczowa Fi-710 mm	m-g	0,52767	0,52767					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06072	0,06072					
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,02068	0,02068					

Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym  
w miejscowości Rzepedź

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5.7 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/210/2 (1) Betonywanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, ława fundamentowa pod kolumbarium i płyta żelbetowa z 1 pompą							
Ława fundamentowa pod kolumbarium			2,00*(2,60*1,30*0,35)	=			2,366000
Płyta żelbetowa 1000 x 2300 x 150			2,00*(2,30*1,00*0,15)	=			0,690000
							3,06
							3,06 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,0153	1,01530				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06237	0,06237				
Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	1,1275	1,12750				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000·dm3 (1)	m-g	0,19327	0,19327				
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,12881	0,12881				
Wibrator pograżalny do 130·kg	m-g	0,51546	0,51546				
Spreżarka powietrzna (1)	m-g						
5.8 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 202/101/6 Ściana z bloczków betonowych fundamentowych, 38x24x12 na zaprawie cementowej							
Ścianka z bloczków fundamentowych			(112,00+112,00)*0,01+0,112	=			2,352000
							2,35
							2,35 m3
Murarze grupa III	r-g	3,586	3,58600				
Robotnicy grupa I	r-g	2,541	2,54100				
Bloczek ścienny betonowy 38x24x12·cm	szt	51,59	51,59000				
Zaprawa cementowa	m3	0,198	0,19800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
5.9 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka wnętrza ścianek fundamentowych							
Obsypka piaskowa			0,14*2,80*4,00+0,14*1,50*4,00+0,52*1,57*0,91*2,00	=			3,893848
							3,89
							3,89 m3
Robotnicy	r-g	2,453	2,45300				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,342	1,34200				
Materiały inne (Materiały)	%	4,4					
5.10 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNNR 2/604/2 analogia Pielęgnacja betonu poprzez polewanie wodą							
			1,00	=			1,000000
							1,00
							1,00 ryczałt
Robotnicy	r-g	0,0715	0,07150				
Woda przemysłowa	m3	20	20,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
5.11 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/204/1 Demontaż deskowań - płyt ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m							
			7,84	=			7,840000
							7,84
							7,84 m2
Cieśle grupa II	r-g	1,67453	1,67453				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38808	0,38808				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
Piła tarczowa Fi·710·mm	m-g	0,52767	0,52767				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06072	0,06072				
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,02068	0,02068				

Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym  
w miejscowości Rzepedź

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5.12 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa							
Ława fundamentowa pod kolumbarium			2,60*0,35*4,00+1,30*0,35*4,00	=			5,460000
Ścianka z bloczków fundamentowych			2,30*0,91*4,00+1,00*0,91*4,00	=			12,012000
Płyta żelbetowa 1000 x 2300 x 150			2,30*0,18*4,00+1,00*0,18*4,00	=			2,376000
							19,85
							19,85 m2
Izolarze grupa II	r-g	0,3927	0,39270				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0044	0,00440				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,385	0,38500				
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,44	0,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00088	0,00088				
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,00022	0,00022				
5.13 Nr STWiOR: D.03.00.00 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, druga warstwa							
Ława fundamentowa pod kolumbarium			2,60*0,35*4,00+1,30*0,35*4,00	=			5,460000
Ścianka z bloczków fundamentowych			2,30*0,91*4,00+1,00*0,91*4,00	=			12,012000
Płyta żelbetowa 1000 x 2300 x 150			2,30*0,18*4,00+1,00*0,18*4,00	=			2,376000
							19,85
							19,85 m2
Izolarze grupa II	r-g	0,1848	0,18480				
Robotnicy grupa I	r-g	0,00231	0,00231				
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,44	0,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00044	0,00044				
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,00011	0,00011				
5.14 Nr STWiOR: D.03.00.00 Kalkulacja własna Komplet prefabrykatu kolumbarium (cztery prefabrykaty wraz z okleiną kolumbarium z płyty granitowej, zestawione na jednej płycie żelbetowej)							
			2,00	=			2,000000
							2,00
							2,00 kpl
Kamieniarze grupa III	r-g	1,716	1,71600				
Robotnicy	r-g	8,2	8,20000				
Płyta granitowa polerowana gr. 1 cm	m2	9	9,00000				
Płyta granitowa polerowana gr. 3 cm	m2	3	3,00000				
Prefabrykat kolumbarium 1845x1150x500mm	szt	4	4,00000				
Tablica epitafium granitowych polerowanych o wym. 0,48x0,48 m gr. 2 cm wraz z czterema nakrętkami za stali nierdzewnej	szt	48	48,00000				
Klej na bazie żywicy synt.do parkiet.mozaik	kg	11,8	11,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Żuraw samochodowy 6-12-t (1)	m-g	0,52	0,52000				
<b>6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>							
6.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła							
Dojście do kolumbarium			46,00*0,03	=			1,380000
Opaska wokół kolumbarium			34,00*0,03	=			1,020000
							2,40
							2,40 m3
Betoniarze grupa II	r-g	5,137	5,13700				
Robotnicy grupa I	r-g	0,594	0,59400				
Robotnicy grupa II	r-g	5,137	5,13700				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,144	1,14400				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,033	0,03300				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,374	0,37400				
Woda przemysłowa	m3	0,517	0,51700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					

Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym  
w miejscowości Rzepedź

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
6.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
Dojście do kolumbarium	46,00				=	46,000000	
Opaska wokół kolumbarium	34,00				=	34,000000	
							80,00
							80,00 m
Brukarze grupa II	r-g	0,13222	0,13222				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17259	0,17259				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,00176	0,00176				
Obrzeże betonowe 100x30x8·cm szare	m	1,122	1,12200				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,00605	0,00605				
Woda przemysłowa	m3	0,00154	0,00154				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					
<b>7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
<b>PODBUDOWA</b>							
7.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm							
Dojście do kolumbarium	52,00				=	52,000000	
Opaska wokół kolumbarium	72,00				=	72,000000	
							124,00
							124,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0011	0,00110				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1796	0,17960				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,02024	0,02024				
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00050				
Woda przemysłowa	m3	0,0304	0,03040				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,15	0,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ciągnik gąsienicowy 55-kW (75KM) (1)	m-g	0,0226	0,02260				
Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m	m-g	0,0226	0,02260				
Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10·t	m-g	0,0226	0,02260				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0036	0,00360				
7.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy (doc. gr. 5 cm)							
Dojście do kolumbarium	52,00				=	52,000000	
Opaska wokół kolumbarium	72,00				=	72,000000	
							124,00
							124,00 m2
							krotność = 5,00
Robotnicy grupa II	r-g	0,00451	0,02255				
Woda przemysłowa	m3	0,00176	0,00880				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,01	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					
Ciągnik gąsienicowy 55-kW (75KM) (1)	m-g	0,00022	0,00110				
Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m	m-g	0,00022	0,00110				
Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10·t	m-g	0,00022	0,00110				
7.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm							
Dojście do kolumbarium	43,50				=	43,500000	
Opaska wokół kolumbarium	65,00				=	65,000000	
							108,50
							108,50 m2
Robotnicy	r-g	0,03399	0,03399				
Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	0,01573	0,01573				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	0,3498	0,34980				
Woda przemysłowa	m3	0,0165	0,01650				
Materiały inne (Materiały)	%	0,22					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,00429	0,00429				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,03817	0,03817				

Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym  
w miejscowości Rzepedź

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>							
8.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara							
Dojście do kolumbarium			43,50		=	43,500000	
Opaska wokół kolumbarium			65,00		=	65,000000	
						108,50	
						108,50 m2	
Robotnicy	r-g	1,353	1,35300				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,01287	0,01287				
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	1,122	1,12200				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,08998	0,08998				
Woda przemysłowa	m3	0,0297	0,02970				
Materiały inne (Materiały)	%	0,22					
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,143	0,14300				
<b>9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>							
9.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza							
			0,032		=	0,032000	
						0,032	
						0,032 km	
Robotnicy	r-g	264,3	264,30000				