

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Remont szlaku Drózek Kalwaryjskich w Kalwarii Zebrzydowskiej polegający na ich rewitalizacji - odcinek (A-A5)+(C1-J)
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Lokalizacja	Bugaj dz. nr 196/7
Zamawiający	Klasztor O.Bernardynów w Kalwarii Zebrzydowskiej
Inwestor	Klasztor O.Bernardynów w Kalwarii Zebrzydowskiej
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Projektowych EKO-DRO-SAN Wadowice

## Przedmiar

Remont szlaku Drózek Kalwaryjskich w Kalwarii Zebrzydowskiej polegający na ich rewitalizacji - odcinek (A-A5)+(C1-J)

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I DRÓŻKI</b>						
<b>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE i STABILIZACJA-DRÓŻKI</b>						
1	KNNR 1 0111/01	SST-00.01	CPV 45111200-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym  N6 13,90*0,001 N7 10,74*0,001 N8 13,39*0,001 N9 13,25*0,001 N10 10,71*0,001 N11 51,46*0,001	km km km km km km	0,014 0,011 0,013 0,013 0,011 0,051
					razem	0,113
2	KNNR 6 0802/07	SST-00.02	CPV 45111000-8	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm z weryfikacją stanu technicznego bruku i odwiezieniem na przymy w odl. do 20m.. R=3	m2	2 695
3	KNNR 1 0303/03	SST-00.04	CPV 45233140-2	Załadunek zweryfikowanego brukowca i przewóz taczkami na odległość do 10m ze złożeniem w przymę.  Brukowiec dobry-na przymę: 30% z 80%-tów. 2695*0,2*0,8*0,3	m3	129,36
					razem	129,36
4	KNR 2-31 0101/01	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2 695
5	KNR 2-31 0111/03	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym do stabilizacji gruntu w ilości zależnej od jego rodzaju ok.13kg/m2 o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi z zagęszczeniem i wyrównaniem gotowej stabilizacji. S=1.5	m2	2 695
6	KNR 2-31 0111/04			Stabilizacja gruntu j/w- za każdy dalszy 1cm R=5 M=5 S=5	m2	2 695
7	KNNR 1 0220/02	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km-załadunek urobku z korytowania i rozbiórki.  Z rozbiórki: 0,2*2695*0,7 Z koryta: 0,2*2695	m3 m3	377,3 539
					razem	916,3
8	KNR 2-01 0211/07	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Załadunek z chałdy kruszywa na podbudowę i transport samochodami samowładowczymi na odległość do 1km,	m3	916,3
9	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych S=10	m3	916,3
10	KNR 2-31 0114/05	SST-00.04	CPV 45233140-2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2 695
11	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (15x, łącznie 30cm) R=15 M=15 S=15	m2	2 695
12	KNNR 1 0220/02	SST-00.04	CPV 45233140-2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km-dowiezienie materiału na podbudowę.  2695*0,3	m3	808,5
					razem	808,5
13	KNR 2-31 0105/03	SST-00.04	CPV 45233140-2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2 695
14	KNR 2-31 0105/04			Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	2 695
15	KNR 2-31 0205/05	SST-00.04	CPV 45233140-2	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego i otaczanego o wymiarach 16-18cm wraz z ułożeniem opornika na ławie betonowej. Staranne zaklinowanie do 2/3 wysokości i ubicie bruku. Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy kamieniami mieszanką w/g projektu z obsianiem Substralem. Materiał na bruk z dowozu (Krzeszowice, Zalas 50km) w ilości szacunkowej 70% z 80% całego bruku. Pozostałe 30% - kamień selekcyonowany z odzysku.  N3 52 N4 1207 N5 1417 N6 19	m2 m2 m2 m2	52 1 207 1 417 19
					razem	2 695
16	KNR 2-01 0211/08	SST-00.04	CPV 45233140-2	Załadunek ładowarką w kamieniołomie wybranego materiału, transport i rozładunek na budowie - transport na odległość do 1km.  Dowóz porfiru: 673,75	m3	673,75
					razem	673,75

## Przedmiar

Remont szlaku Drózek Kalwaryjskich w Kalwarii Zebrzydowskiej polegający na ich rewitalizacji - odcinek (A-A5)+(C1-J)

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowniczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych S=98	m3	673,75
18	KNR 2-31 0401/06	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod ławy opornikowe	m	20
19	KNR 2-31 0402/04	SST-00.04	CPV 45233140-2	Ława z betonu w/g opisu z oporem pod oporniki kamienne - 0,07m3/1mb ławy.  0,07*(290,36+11,34+342)	m3	45,06
					razem	45,06
<b>2 ODWODNIENIE WGLĘBNE</b>						
20	KNNR 1 0303/03	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Wykop pod sączek podłużny. Odspojenie gruntu kategorii IV i przewóz taczkami na odległość do 10m  0,26*314	m3	81,64
					razem	81,64
21	KNNR 1 0220/02	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1km - załadunek i odwiezienie urobku z pozycji nr 21	m3	81,64
22	KNNR 6 0601/05	SST-00.04	CPV 45233140-2	Sączek podłużny (typu: "dren francuski") w gotowym wykopie: rura drenarska PVC110, obsypka filtracyjna z kruszywa 8/20mm, geosyntetyk -2m/1mb. Całość przykryta ekranem z gliny. R=2	m	314
<b>3 DROGA DOJAZDOWA I DOJAZDY</b>						
23	KNNR 6 0802/04	SST-00.02	CPV 45111000-8	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm -warstwa górna.	m2	24,5
24	KNNR 6 0802/04			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm - warstwa dolna.	m2	24,5
25	KNNR 6 0802/02	SST-00.02	CPV 45111000-8	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 15cm	m2	955,29
26	KNR 2-31 0101/03	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI  droga dojazdowa A-B: 653,29 dojazdy do budynków: 39,5+46,5+14,7+48+20,3+133	m2	653,29
					m2	302
					razem	955,29
27	KNR 2-31 0101/04			Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (6x). R=6 S=6	m2	955,29
28	KNR 2-31 0111/03	SST-00.04	CPV 45233140-2	Stabilizacja gruntu Silmentem CQ-25 w ilości 13kg/m2 o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi z zagęszczeniem i wyrównaniem gotowej stabilizacji. S=1.5	m2	955,29
29	KNR 2-31 0114/05	SST-00.04	CPV 45233140-2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	955,29
30	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (15x, łącznie 30cm) R=15 M=15 S=15	m2	955,29
31	KNNR 1 0220/02	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1km-załadunek urobku z korytowania.  0,5*955,29*1,2	m3	573,174
					razem	573,174
32	KNR 2-31 0205/04	SST-00.04	CPV 45233140-2	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego (porfir otaczany) o wymiarach 16-17cm.	m2	955,29
33	KNNR 6 0403/05	SST-00.04	CPV 45233140-2	Oporniki kamienne surowo łupany 12x20x60-120cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem.  30,4+29,3+28+32+23,2+107,1	m	250
					razem	250
34	KNR 2-01 0211/08	SST-00.04	CPV 45233140-2	Załadunek ładowarką w kamieniołomie wybranego materiału, transport i rozładunek na budowie - transport na odległość do 1km.	m3	142,927
35	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowniczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych S=98	m3	142,927
36	KNNR 6 0205/05	SST-00.04	CPV 45233140-2	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia obrobionego 16-20cm	m2	955,29
<b>4 POBOCZA TRAWIASTE</b>						
37	KNNR 6 0201/02	SST-00.04	CPV 45233140-2	Nawierzchnie gruntowe poboczny z mieszanek piaszczysto glebowych 1:1 wzmocnione zieloną geokrata o małych oczkach. R=2  62,5+26,5+40+61+92,5+403+13+401,5	m2	1 100

## Przedmiar

Remont szlaku Drózek Kalwaryjskich w Kalwarii Zebrzydowskiej polegający na ich rewitalizacji - odcinek (A-A5)+(C1-J)

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2	1 100
38	KNR 2-21 0401/06	SST-00.04	CPV 45233140-2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV. Gatunek trawy odporny na susze i intensywny ruch pieszcy.	m2	1 100
				<b>5 RENOWACJA ROWÓW</b>		
39	KNNR 6 1302/02	SST-00.04	CPV 45233140-2	Czyszczenie i pogłębienie rowów trawiastych z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm R=3 98,05+150	m	248,05
				razem	m	248,05
40	KNR 2-31 0205/05	SST-00.04	CPV 45233140-2	Wykonanie uszczelnienia dna brukiem kamiennym gr. 6-8cm na zaprawie betonowej. R=2 (98,05+150)*0,5	m2	124,03
				razem	m2	124,03
41	KNR 2-31 0205/05	SST-00.04	CPV 45233140-2	Naprawy miejscowe i uzupełnienia nawierzchni z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20cm (0,04m2/1mb). R=2 (140+139+10+38+48)*0,2*0,2	m2	15
				razem	m2	15
				<b>6 SŁUPKI ZAPOROWE</b>		
42	KNR 2-01 0312/11	SST-00.03	CPV 45 113 000-2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV R=2	dół	22
43	KNR 2-18 0609/01	SST-00.04	CPV 45233140-2	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych - fundament pod słupki zaporowy z montażem futerału.  0,3*0,3*1*22	m3	1,98
				razem	m3	1,98
44	KNR 2-31 0702/03	SST-00.04	CPV 45233140-2	Anal. Montaż słupków zaporowych żeliwnych typu RETRO o średnicy 88,9mm i wysokości 80cm. w systemie rozbieralnym (czyli z futerałem zabetonowanym w bloku fundamentowym).	szt	22
				<b>7 SZLABANY</b>		
45	KNR 2-31 0702/03	SST-00.04	CPV 45233140-2	Anal. Szlabany wjazdowe z kontrolą dostępu dalekiego zasięgu- identyfikuje samochodów uprawnionych do przejazdu, nie trzeba otwierać okna i przykładać karty.	szt	2