

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Szelejewo Pierwsze, Szelejewo Drugie (dz. nr ewid. 384 obręb ewid. Szelejewo Pierwsze, dz. nr ewid. 213/1, obręb ewid. Szelejewo Drugie)

Etap II od km 0+101,64 do km 0+376,27

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Szelejewo Pierwsze, Szelejewo Drugie (dz. nr ewid. 384 obręb ewid. Szelejewo Pierwsze, dz. nr ewid. 213/1, obręb ewid. Szelejewo Drugie)						
Etap II od km 0+101,64 do km 0+376,27						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km	0,275 = 0,28		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Wycinka drzew				
d.1.2	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni - żywoptót wraz wywozem i utylizacją	m2	150,0 + 140,0 = 290,00		
d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni wraz z wywozem i utylizacją gałęzi, dłużyc i karpiny	szt.	1,00		
Razem dział: D-01.02.01 Wycinka drzew						
1.3	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m2	2 128,00		
d.1.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3	poz.32 * 0,1 = 56,00		
d.1.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	(poz.4 * 0,30) - poz.5 = 582,40		
Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
1.4	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
d.1.4	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	18,00		
d.1.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2	poz.7 = 18,00		
d.1.4	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2	poz.7 = 18,00		
d.1.4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników lub oporników betonowych na podsypce piaskowej	m	13,00		
d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3	poz.10 * 0,0675 = 0,88		
d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m3	159,93		
d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	poz.12 = 159,93		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	196,00		

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Szelejewo Pierwsze, Szelejewo Drugie (dz. nr ewid. 384 obręb ewid. Szelejewo Pierwsze, dz. nr ewid. 213/1, obręb ewid. Szelejewo Drugie)
Etap II od km 0+101,64 do km 0+376,27

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
2.2	45112000-5	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
15 d.2.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3	150,00		
16 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3	poz.15 = 150,00		
17 d.2.2	KNR-W 2- 01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2	692,00		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu				
18 d.4	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie lub kopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów	m	{dz. nr 384 i 102} 50,0 = 50,00		
19 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi (Miejsce wywozu, utylizacja i opłata po stronie wykonawcy)	m3	poz.18 * (1,5 + 0,4 + 1,5) * 0,3 = 51,00		
Razem dział: D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu						
5		D-04.00.00 PODBUDOWA				
5.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
20 d.5.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcją nawierzchni	m2	1 555,43		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
5.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
21 d.5.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2	1 391,00		
22 d.5.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - w-wy wiążącej	m2	1 409,00		
23 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorzpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,8 kg/m2	m2	1 391,00		
24 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkoorzpadową warstwy wiążącej z BA w ilości 0,5 kg/m2	m2	1 409,00		
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						
5.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
25 d.5.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	1 391,00		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
5.4	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
26 d.5.4	KNNR 6 0111-01	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C3,0/4,0 gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{zjazdy} 244,0 = 244,00		
27 d.5.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C3,0/4,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1 311,43		
Razem dział: D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Szelejewo Pierwsze, Szelejewo Drugie (dz. nr ewid. 384 obręb ewid. Szelejewo Pierwsze, dz. nr ewid. 213/1, obręb ewid. Szelejewo Drugie)

Etap II od km 0+101,64 do km 0+376,27

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
6.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. W-wa ściernalna wg WT-1 i WT-2				
28 d.6.1	KNNR 6 0309-02	Warstwa ściernalna z BA AC11S dla KR1-2, gr. 4 cm	m2	1 409,00		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. W-wa ściernalna wg WT-1 i WT-2						
6.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2				
29 d.6.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR1-2, gr. śr. 5 cm	m2	{jezdnia} 1129,0 + 18,0 = 1 147,00		
30 d.6.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR1-2, gr. śr. 5 cm	m2	{zjazdu} 244,0 = 244,00		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2						
6.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
31 d.6.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15km	m2	18,00		
Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						
7		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych				
32 d.7.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	560,00		
Razem dział: D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych						
7.2	45112000-5	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
33 d.7.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi wielootworowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m2	250,00		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków						
7.3	45233000-9	D-06.02.01a Przepusty				
34 d.7.3	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe pod przepusty rurowe z kruszywa naturalnego 0/20 mm	m3	{przepusty pod zjazdami fi 400} poz.35 * 0,40 * 0,2 = 3,32		
35 d.7.3	KNNR 4 1306-05	Przepust z rur PEHD o śr. 400 mm, połączonych złączkami do rur dwuściennych wraz z uszczelkami	m	{przepusty pod zjazdami} 9,5 + 9,5 + 22,5 = 41,50		
36 d.7.3	KNNR 6 0605-03	Zbrojona ścianka czołowa skośna przepustu dla rur o śr. 400 cm szerokości 1600cm	szt	6,00		
37 d.7.3	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	{Obsypka i zasypka przepustów w fi 400} [(2,5 + 0,4) * 0,5 * 1,0 - (3,14 * 0,2 * 0,2) * 0,2] * poz.35 = 54,96		
38 d.7.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3	poz.37 = 54,96		
Razem dział: D-06.02.01a Przepusty						

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Szelejewo Pierwsze, Szelejewo Drugie (dz. nr ewid. 384 obręb ewid. Szelejewo Pierwsze, dz. nr ewid. 213/1, obręb ewid. Szelejewo Drugie)
 Etap II od km 0+101,64 do km 0+376,27

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7.4	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
39 d.7.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2	366,00		
40 d.7.4	KNNR 6 0112-06	Nawierzchnia pobocza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.39 = 366,00		
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
8	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
8.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
41 d.8.1	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	1,00		
42 d.8.1	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	1,00		
43 d.8.1	KNNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	7,00		
44 d.8.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.	7,00		
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
9		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
9.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
45 d.9.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.46 * 0,0675 = 41,11		
46 d.9.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	609,00		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
10		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
10.1		Pozostałe koszty				
47 d.10.1	Kalkulacja własna	Przestawienie krzyża w inne miejsce na terenie budowy osadzony w fundamencie 1,0*0,8*0,8 z betonu C12/15	kpl	1,00		
48 d.10.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
Razem dział: Pozostałe koszty						
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						