

Przedmiar robót

Budowę drogi nr 11 w leśnictwie Węgierka (SZ 09-11) w km od 0+000,00 do km 0+682,30 w miejscowości Rokietnica

Budowa: **Dz. nr ew. 3229, 3230 obręb Rokietnica**

Obiekt lub rodzaj robót: **45 23 31 20 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45112600-1 Wycinanie i napęnlanie

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

45233320-8 Fundamentowanie dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kańczuga ,37-220 Kańczuga ul. Węgierska 32**

Jednostka opracowująca kosztorys: **FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA JÓZEF TUREK
39-300 MIELEC, UL. KASPRZAKA 12E**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112600-1 Wycinanie i napelnianie 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Budowę drogi nr 11 w leśnictwie Węgierka (SZ 09-11) w km od 0+000,00 do km 0+682,30 w miejscowości Rokietnica		
1	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę STWiORB - D 01 01 01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą i przyjętą do zasobów PODiG		
		Wyliczenie ilości robót:		
		682,3/1000	0,682	
		RAZEM:	0,682	km
2	Element	Kody CPV: 45112600-1 Wycinanie i napelnianie STWiORB - D 01 02 01 Usunięcie drzew lub krzaków		
2.1	KNNR 1/104/2	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25' cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48	48,000	
		RAZEM:	48,000	szt
2.2	KNNR 1/104/3	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35' cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21	21,000	
		RAZEM:	21,000	szt
2.3	KNNR 1/104/4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45' cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000	
		RAZEM:	18,000	szt
2.4	KNNR 1/104/5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55' cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000	
		RAZEM:	13,000	szt
2.5	KNNR 1/104/6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65' cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000	
		RAZEM:	14,000	szt
2.6	KNNR 201/109/3	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		682,3*1,8*2/10000	0,246	
		RAZEM:	0,246	ha
3	Element	STWiORB - D 01 02 04 Rozbiórka elementów drogi		
3.1	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie (docelowo śr. gr. 20 cm) - składowanie na placu budowy do ponownego wbudowania Krotność=1,33		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+422,45-0+682,30	259,85	
		RAZEM:	259,850	m2

Budowę drogi nr 11 w leśnictwie Węgierka (SZ 09-11)
w km od 0+000,00 do km 0+682,30 w miejscowości Rokietnica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 225/408/5	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych - składowanie na placu budowy do ponownego wbudowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zjazd do regulacji wysokościowej km 0+401 str. L	33	33,000	
	km 0+402,40 str. P	42	42,000	
		RAZEM:	75,000	m2 75,00
4	Element	Kody CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów STWiORB - S 01 03 06 Zabezpieczenie sieci gazowej		
4.1	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach kat III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop pod rurę ochronną Dn 250	46*1,5*1,1	75,900	
		RAZEM:	75,900	m3 75,90
4.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż rury dwudzielnej stalowej Dn 250 z uszczelnieniem typ GP, w płocie wielorurowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	lokalizacja na pzt	14+16+16	46,000	
		RAZEM:	46,000	mb 46,00
4.3	KNNR 1/406/1 (1)	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem, rur do wysokości dna konstrukcji, piasek- grunt pozyskany staraniem Wykonawcy robót		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop pod rurę ochronną Dn 250			
		RAZEM:	0,000	m3
4.4	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46	46,000	
		RAZEM:	46,000	m 46,00
5	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne STWiORB - D 02 01 01 Wykopy w gruntach nieskalistych		
5.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, kategoria gruntu III-IV z przerzutem w nasyp		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tabela robót ziemnych	737,16	737,160	
		RAZEM:	737,160	m3 737,16
5.2	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, kategoria gruntu III, z transportem urobku samochodami na odkład w miejsce wskazane przez Zamawiającego i zaakceptowane przez Inżyniera.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tabela robót ziemnych	1499,16-737,16	762,000	
		RAZEM:	762,000	m3 762,00
5.3	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		682,3*2,8*2	3 820,880	
		RAZEM:	3 820,880	m2 3 820,88
6	Element	STWiORB - D 02 03 01 Wykonanie nasypów		
6.1	KNR 201/235/2 (1)	Analogia - Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie, grunt kategorii III-IV,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z przerzutu	737,16	737,160	
		RAZEM:	737,160	m3 737,16
7	Element	STWiORB - D 03 01 01 Przepusty z rur PEHD spiralnie karbowanych		
7.1	KNR 218/502/2	ANALOGIA- Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji kruszywa naturalnego cementem, podłoże grubości 16 cm (docelowo 30 cm) Krotność=1,88		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod korona drogi - lokalizacja na pzt. wykaz w opisie PW (ilość razy szerokość podsypki)	(7+7) *0,7	9,800	
	pod zjazdem km 0+110,90(ilość razy szerokość podsypki)	12*0,6	7,200	
	km 0+306,55 (ilość razy szerokość podsypki)	12*0,6	7,200	
	km 0+401,00 (ilość razy szerokość podsypki)	8,5*0,6	5,100	
		RAZEM:	29,300	m2 29,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur PEHD SN-8 łączone na wcisk, Fi 500 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przepusty pod koroną	7+7	14,000	
		RAZEM:	14,000	m
7.3	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur PEHD SN-8 łączone na wcisk, Fi 400 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przepusty pod zjazdami	12+12+8,5	32,500	
		RAZEM:	32,500	m
7.4	KNNR 10/404/1 (1)	Wykonanie bruku z kamienia łamanego na chudym betonie gr. 10 cm .		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przepusty pod koroną drogi wg rys nr 7	2*2*11,45	45,800	
	przeput pod zjazdem wg rys nr 8	3*2*11,45	68,700	
		RAZEM:	114,500	m2
8	Element	STWiORB - D 06 01 01 Umocnienie skarp i dna rowu		
8.1	KNR 211/510/1 (1)	Wykonanie umocnienia faszyną		
	Wyliczenie ilości robót:			
	lokalizacja wg profilu podłużnego rys nr 4 i opisu w PW p-kt 7.3.1 i 7.3.2	224,9*2,1	472,290	
		RAZEM:	472,290	m2
8.2	KNR 211/405/1 (1)	Wykonanie bruku na sucho z kamienia naturalnego,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	lokalizacja wg profilu podłużnego rys nr 4 i opisu w PW p-kt 7.3.1 i 7.3.2	144,2*2,1	302,820	
		RAZEM:	302,820	m2
9	Element	Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych STWiORB - D 04 01 01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
9.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu równiarki i walca statycznego kategoria gruntu II-VI		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wg pzt droga wraz z obustronnym poboczem i stopniowaniem	682,3*4,9	3 343,270	
	poszerzenia na łukach (stopnowanie ujęte w w jezdni) tabela poszerzeń rys nr 3 i opis PW	230,94	230,940	
	składnica (stopnowanie ujęte w w jezdni) km 0+422,45-0+445,00 str. L	345,75	345,750	
	zjazdy z poboczem i ze stopniowaniem km 0+110,90 str. L	48,20 +(5*0,5*1,4)	51,700	
	km 0+306,55 str. L	46,15+(8*0,5*1,4)	51,750	
	km 0+427,35 str.L	86,20+(7*0,5*1,4)	91,100	
	km 0+575,65 str. P	41,50+(9*0,5*1,4)	47,800	
	zjazdy do regulacji wysokościowej nawierzchni z płyt drogowych km 0+401,00 str. L	33	33,000	
	km 0+402,40 str. P	42	42,000	
		RAZEM:	4 237,310	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg STWiORB - D 04 05 01 Podbudowa z ulepszonego podłoża związanego spoiwem hydraulicznym		
10.1	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem o Rm 2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 15'cm (docelowo 30cm) Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wg pzt droga wraz z obustronnym poboczem i stopniowaniem	682,30*4,9	3 343,270	
	poszerzenia na łukach (stopnowanie ujęte w w jezdni) tabela poszerzeń rys nr 3 i opis PW	230,94	230,940	
	składnica (stopnowanie ujęte w w jezdni) km 0+422,45-0+445,00 str. L	345,75	345,750	
	zjazdu z poboczem i ze stopniowaniem km 0+110,90 str.L	48,20+(21*0,5*1,4)	62,900	
	km 0+306,55 str. L	46,15+(20,5*0,5*1,4)	60,500	
	km 0+427,35 str.L	86,20+(16*0,5*1,4)	97,400	
	km 0+575,65 str. P	41,50+(18*0,5*1,4)	54,100	
	RAZEM:		4 194,860	m2 4 194,86
11	Element	STWiORB - D 04 04 02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
11.1	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, stabilizowanych mechanicznie o uziarnieniu 0/63mm,warstwa po zagęszczeniu 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wg pzt droga wraz z obustronnym poboczem i stopniowaniem	682,30*4,7	3 206,810	
	poszerzenia na łukach (stopnowanie ujęte w w jezdni) tabela poszerzeń rys nr 3 i opis PW	230,94	230,940	
	zjazdu z poboczem i ze stopniowaniem km 0+110,90 str. L	48,20+(21*0,5*1,2)	60,800	
	km 0+306,55 str. L	46,15+(20,5*0,5*1,2)	58,450	
	km 0+427,35 str. L	86,20+(16*0,5*1,2)	95,800	
	km 0+575,65 str. P	41,50+(18*0,5*1,2)	52,300	
	RAZEM:		3 705,100	m2 3 705,10
11.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm - materiał z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	składnica (stopnowanie ujęte w w jezdni) km 0+422,45-0+445,00 str. L materiał z poz 3.1	345,75	345,750	
	RAZEM:		345,750	m2 345,75
11.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, stabilizowanych mechanicznie o uziarnieniu 0/63mm, po zagęszczeniu 10'cm z klinowaniem klinem 4/16mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wg pzt droga	682,30*3,5	2 388,050	
	poszerzenia na łukach tabela poszerzeń rys nr 3 i opis PW	230,94	230,940	
	składnica (stopnowanie ujęte w w jezdni) km 0+422,45-0+445,00 str. L	345,75	345,750	
	zjazdu z poboczem i ze stopniowaniem km 0+110,90 str. L	48,20	48,200	
	km 0+306,55 str. L	46,15	46,150	
	km 0+427,35 str. L	86,20	86,200	
	km 0+575,65 str. P	41,50	41,500	
	RAZEM:		3 186,790	m2 3 186,79
11.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, stabilizowanych mechanicznie o uziarnieniu 0/63mm, warstwa po zagęszczeniu 10'cm z klinowaniem klinem 4/16mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pobocze str. P	679,5*0,5	339,750	
	pobocze str.L	568,9*0,5	284,450	
	RAZEM:		624,200	m2 624,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg STWiORB - D 05 03 08 Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalona		
12.1	KNR 231/1001/2 (1)	Podwójne - Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsja asfaltowa C69BP3 Pu (K1-70MP) , grys bazaltowy frakcji 8/16 mmm i frakcji 4/8 mm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wg pzt droga	682,3*3,5		2 388,050
	poszerzenia na łukach tabela poszerzeń rys nr 3 i opis PW	230,94		230,940
		RAZEM:		2 618,990
			m2	2 618,99
13	Element	STWiORB - D 07 05 03 Nawierzchnia z drogowych płyt betonowych		
13.1	KNR 225/408/3	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych - materiał z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zjazdu do regulacji wysokościowej nawierzchni z płyt drogowych km 0+401,00 str. L	33		33,000
	km 0+402,40 str. P	42		42,000
		RAZEM:		75,000
			m2	75,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowę drogi nr 11 w leśnictwie Węgierka (SZ 09-11) w km od 0+000,00 do km 0+682,30 w miejscowości Rokietnica	
1	STWiORB - D 01 01 01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	
2	STWiORB - D 01 02 01 Usunięcie drzew lub krzaków	
3	STWiORB - D 01 02 04 Rozbiórka elementów drogi	
4	STWiORB - S 01 03 06 Zabezpieczenie sieci gazowej	
5	STWiORB - D 02 01 01 Wykopy w gruntach nieskalistych	
6	STWiORB - D 02 03 01 Wykonanie nasypów	
7	STWiORB - D 03 01 01 Przepusty z rur PEHD spiralnie karbowanych	
8	STWiORB - D 06 01 01 Umocnienie skarp i dna rowu	
9	STWiORB - D 04 01 01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża	
10	STWiORB - D 04 05 01 Podbudowa z ulepszanego podłoża związanego spoiwem hydraulicznym	
11	STWiORB - D 04 04 02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	
12	STWiORB - D 05 03 08 Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalona	
13	STWiORB - D 07 05 03 Nawierzchnia z drogowych płyt betonowych	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowę drogi nr 11 w leśnictwie Węgierka (SZ 09-11) w km od 0+000,00 do km 0+682,30 w miejscowości Rokietnica netto	