

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: „PRZEBUDOWA, BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE NRLEŚNICTWA PIŁA KOŚCIELECKA - NA DZ. NR 772/1					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (CPV 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne)			
1.1	45100000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych [STWiORB D-01.01.01.]			
1.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górski (wraz z przygotowaniem geodezyjnego operatu powykonawczego)	km		
		0,37 + 0,05	km	0,420	
				RAZEM	0,420
1.2		Zdjęcie warstwy humusu lub darniny [STWiORB D-01.02.02.]			
1.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1390	m2	1 390,000	
				RAZEM	1 390,000
1.2.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (Załadunek i odwóz humusu na odkład)	m3		
		1390 * 0,15	m3	208,500	
				RAZEM	208,500
1.2.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (Rozplantowanie humusu odwiezionego na odkład)	m3		
		1390 * 0,15	m3	208,500	
				RAZEM	208,500
1.3		Karczowanie lub wyręb drzew, zagajników i krzaków [STWiORB D-01.02.01.]			
1.3.1	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
		0,300	ha	0,300	
				RAZEM	0,300
1.3.2	KNNR 1 0104-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
1.3.3	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3.4	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.5	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.6	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
1.3.7	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3.8	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.9	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.10	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		95	mp.	95,000	
				RAZEM	95,000
2		ROBOTY ZIEMNE (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. [STWiORB D-02.01.01.]			
2.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2588 * 0,15	m3	388,200	
				RAZEM	388,200
2.1.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (Rozplantowanie gruntu odwiezionego na odkład)	m3		
		388,20	m3	388,200	
				RAZEM	388,200
2.2		Wykonanie nasypów [STWiORB D-02.03.01.]			
2.2.1	KNNR 1 0407-01 uw.p.tab.	ANALOGIA: Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (wraz z pozyskaniem materiału na nasypy przez Wykonawcę i transportem na budowę)	m3		
		127,50	m3	127,500	
				RAZEM	127,500
2.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1996 + 592	m2	2 588,000	
				RAZEM	2 588,000
3		PODBUDOWY (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
3.1		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego [STWiORB D-04.04.02.]			
3.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2206,6	m2	2 206,60	
				RAZEM	2 206,60
3.1.2	KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901- 02	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		2206,6	m2	2 206,60	
				RAZEM	2 206,60
3.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2139,6	m2	2 139,60	
				RAZEM	2 139,60
4		NAWIERZCHNIE (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
4.1		Nawierzchnia z kruszywa [STWiORB D-05.02.01.]			
4.1.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		1996	m2	1 996,00	
				RAZEM	1 996,00
4.1.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		1996	m2	1 996,00	
				RAZEM	1 996,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm (pobocza)	m2		
		596	m2	596,00	
				RAZEM	596,00
4.1.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (pobocza) Krotność = 13	m2		
		596	m2	596,00	
				RAZEM	596,00
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
5.1		Umocnienie skarp, rowów i ścieku [STWiORB D-06.01.01. ; D-06.04.01.]			
5.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		808	m2	808,000	
				RAZEM	808,000
5.1.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m2		
		808	m2	808,000	
				RAZEM	808,000