

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Budowa drogi dla rowerów i rozbudowa drogi gminnej 380119W pomiędzy drogą dla rowerów projektowaną na działce nr 164 obręb Tułowice a drogą wojewódzką nr 705 w rejonie zjazdu do Osady Puszczańskiej PTTK w Gminie Brochów, powiat sochaczewski, woj. mazowieckie.

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 6 0801-02	Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 8 cm	m2	15.00		
2	KNNR 6 0803-02	Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20.00		
3	KNNR 6 0801-02	Roboty rozbiórkowe - rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m2	35.00		
4	KNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	7.65		
5	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	7.65		
6	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t - za nast. 4 km	m3	7.65		
7	KNNR 1 0111-01	Obsługa geodezyjna - pełny zakres	kpl.	1.00		
8	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. do 15 cm za pomocą spycharek	m2	900.00		
9	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - za nast. 30 cm	m2	900.00		
10	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	135.00		
11	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - za nast. 5 cm	m2	135.00		
12	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	495.50		

13	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	495.50		
14	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 9 km	m3	991.00		
15	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m3	798.75		
16	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	798.75		
17	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	798.75		
18	kalk. własna	Materiał do nasypów (piasek)	m3	1597.50		
19	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	433.00		
20	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	433.00		
21	KNNR 1 0507-02	Humusowanie terenu z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 15 cm	m2	433.00		
22	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - droga dla rowerów	m2	750.00		
23	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	750.00		
24	KNNR 6(wł) 0111-02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego niestabilizowanego 0/63 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	750.00		
25	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	750.00		
26	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralnobiaitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	750.00		
27	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	750.00		

28	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralnobiaitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	750.00		
29	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	480		
30	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej, prostokątnej, BEZFAZOWA, o grubości 8cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 3cm (jezdnia)	m2	760		
31	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem MN C90/3 0/31,5 gr. 20cm (jezdnia)	m2	760		
32	KNNR 6 0112-01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej CNR CBRmin.35% gr. 30cm (jezdnia) (kruszywo 0/31,5)	m2	760		
33	KNNR 6 0204-0501	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31.5 gr. 10cm (pobocza)	m2	150		
34	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej, prostokątnej, o grubości 8cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 3cm (chodnik)	m2	120		
35	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem MN C50/30 0/31,5 gr. 15cm (chodnik)	m2	120		
36	KNNR 6 0112-01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej CNR CBRmin.35% gr. 10cm (chodnik) (kruszywo 0/31,5)	m2	120		
37	KNNR 6 0703-01	SOR	kpl.	1.00		
38	KNNR 6 0703-01	TOR	kpl.	1.00		
39	Kwlasny 6 0503-06	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm	m2	600		
40	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 100 kN/m)	m2	100		
41	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 20 kN/m)	m2	100		
42	Kwł 1 06 - 05	Ustawienie ścian oporowych prefabrykowanych na przygotowanym podłożu	m	100		
	SANITARNE - przebudowa sieci wodociągowej					

43	analogia	Regulacja i przebudowa infrastruktury wodociągowej	kpl.	1.00		
	SANITARNE - przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej					
44	analogia	Regulacja i przebudowa infrastruktury kanalizacji sanitarnej	kpl.	1.00		
	SANITARNE - budowa odwodnienia					
45	analogia	Budowa systemu odwodnienia	kpl.	1.00		
46	analogia	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej	kpl.	1.00		
	ENERGETYKA					
47	analogia	Budowa systemu oświetlenia	kpl.	1.00		
48	analogia	Przebudowa sieci niskiego/średniego napięcia	kpl.	1.00		
	KOLEJ					
49	analogia	Budowa przejazdu rowerowego przez tory kolejowe	kpl.	1.00		
	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA					
50	analogia	Opracowanie kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych pozwoleń i decyzji	kpl.	1.00		
	NADZÓR I OBSŁUGA INWESTORSKA					
51	analogia	Nadzór inwestorski: 1,5% wartości robót	kpl.	1.00		
					RAZEM:	
					VAT	23%
					BRUTTO	