

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Budowa drogi dla rowerów na odcinku od projektowanej drogi dla rowerów na działce nr 38 obręb Malanowo do projektowanej drogi dla rowerów na działce nr 164 obręb Tułowice 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	100.00		
2	KNNR 6 0803-02	Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	150.00		
3	KNNR 6 0801-02	Roboty rozbiórkowe - rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m2	250.00		
4	KNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	54.50		
5	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	54.50		
6	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 4 km	m3	54.50		
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	2300.00		
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	2300.00		
10	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	345.00		
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	345.00		
12	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	575.00		

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	575.00		
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	1150.00		
15	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m3	1437.50		
16	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	1437.50		
17	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	1437.50		
18	kalk. własna	Materiał do nasypów (piasek)	m3	2875.00		
19	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	2070.00		
20	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	2070.00		
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	2070.00		
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	m2	3100.00		
23	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3100.00		
24	KNNR 6(wł) 0111-02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego niestabilizowanego 0/63 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3100.00		
25	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	3100.00		
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	3100.00		
27	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	3100.00		

28	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralnobitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	3100.00		
29	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	2400		
30	KNNR 6 0703-01	SOR	kpl.	1.00		
31	KNNR 6 0703-01	TOR	kpl.	1.00		
32	Kwłasny 6 0503-06	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm	m2	2400		
33	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 100 kN/m)	m2	160		
34	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 20 kN/m)	m2	160		
35	Kwł 1 06 - 05	Ustawienie ścian oporowych prefabrykowanych na przygotowanym podłożu	m	160		
SANITARNE - przebudowa sieci gazowej						
36	analogia	Regulacja i przebudowa infrastruktury gazowej	kpl.	1.00		
SANITARNE - budowa odwodnienia						
37	analogia	Budowa systemu odwodnienia wraz z odtworzeniem nawierzchni drogi wojewódzkiej	kpl.	1.00		
TELETECHNIKA						
38	analogia	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej	kpl.	1.00		
ENERGETYKA						
39	analogia	Budowa systemu oświetlenia	kpl.	1.00		
40	analogia	Przebudowa sieci niskiego/średniego napięcia	kpl.	1.00		
KOLEJ						
38	analogia	Budowa przejazdu rowerowego przez tory kolejowe	kpl.	1.00		
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA						
41	analogia	Opracowanie kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych pozwoleń i decyzji	kpl.	1.00		
NADZÓR I OBSŁUGA INWESTORSKA						
42	analogia	Nadzór inwestorski: 1,5% wartości robót	kpl.	1.00		
					RAZEM:	
					VAT	23%
					BRUTTO	