

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW Budowa 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	12.00		
2	KNNR 6 0803-02	Roboty rozbiórkowe - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7.00		
3	KNNR 6 0801-02	Roboty rozbiórkowe - rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m2	19.00		
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	4.23		
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	4.23		
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	4.23		
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	3000.00		
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	3000.00		
10	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	450.00		
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	450.00		
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	732.00		

13	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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	732.00		
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	1464.00		
15	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m3	1830.00		
16	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	1830.00		
17	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	1830.00		
18	kalk. własna	Materiał do nasypów (piasek)	m3	3660.00		
19	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	2100.00		
20	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	2100.00		
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	2100.00		
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	3700.00		
23	KNNR 6(wł) 0111-02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm	m2	3700.00		
24	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3700.00		
25	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	3700.00		
26	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralnobitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	3700.00		
27	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	3700.00		

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	3700.00		
29	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	3000		
30	KNNR 6 0703-01	SOR	kpl.	1.00		
31	KNNR 6 0703-01	TOR	kpl.	1.00		
32	Kwlasny 6 0503-06	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm	m2	500		
33	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 100 kN/m)	m2	80		
34	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 20 kN/m)	m2	80		
35	Kwł 1 06 - 05	Ustawienie ścian oporowych prefabrykowanych na przygotowanym podłożu	m	60		
	SANITARNE - przebudowa sieci wodociągowej					
36	analogia	Regulacja i przebudowa infrastruktury wodociągowej	kpl.	1.00		
	SANITARNE - przebudowa sieci gazowej					
37	analogia	Wydłużenie przyłącza	kpl.	1.00		
	SANITARNE - przebudowa kanalizacji sanitarnej					
38	analogia	Regulacja włączów kanalizacji sanitarnej	kpl.	1.00		
	SANITARNE - budowa odwodnienia					
39	analogia	Budowa systemu odwodnienia	kpl.	1.00		
	TELETECHNIKA					
40	analogia	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej	kpl.	1.00		
	ENERGETYKA					
41	analogia	Budowa systemu oświetlenia	kpl.	1.00		
	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA					
42	analogia	Opracowanie kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych pozwoleń i decyzji	kpl.	1.00		
	NADZÓR I OBSŁUGA INWESTORSKA					
43	analogia	Nadzór inwestorski: 1,5% wartości robót	kpl.	1.00		
					RAZEM:	
					VAT	23%
					BRUTTO	