

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jednostkowa	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys					
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ODTWORZENIOWE DROBNE CPV 45111000-8					
1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	km	0,601	1		
2	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym - ANALOGIA ROWY PRZYDROŻNE (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	km	1,3	1		
3	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	150	1		
4	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25-cm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	150	1		
5	KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	ha	2	1		
6	KNR 225/420/3	Znaki drogowe, płaskie - rozebranie	szt	12	1		
7	KNR 225/420/1	Znaki drogowe, płaskie - budowa - ZNAK TRÓJKĄTNY	szt	4	1		
8	KNR 225/420/1	Znaki drogowe, płaskie - budowa - ZNAK OKRĄGŁY	szt	4	1		
9	KNR 225/420/1	Znaki drogowe, płaskie - budowa - ZNAK PROSTOKĄTNY	szt	4	1		
10	KNR 231/1301/3	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	24	1		
2	Element	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111000-8					
11	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	1271,35	1		
12	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	82,66	1		
13	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m3	1188,7	1		
14	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	1188,7	9		
3	Element	WYKONANIE PRZEPUSTÓW CPV 28832000-3					
15	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60-cm	m	57	1		
16	KNNR 4/1009/19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-630-mm - PRZEPUSTY Z RUR PEHD O Fi 600mm	m	20	1		
17	KNNR 4/1009/21	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-800-mm - PRZEPUSTY Z RUR PEHD Fi 800mm	m	30	1		
18	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	42,19	1		
19	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	21,4	1		
20	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm gr. nadsypki 30cm	m2	16,05	2		
4	Element	UMOCNIENIE SKARP I DNA ROWÓW CPV 45233000-9					
21	KNNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6-m, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	88,57	1		
22	KNR 201/516/1	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5-cm na podsypce piaskowej- ANALOGIA UMOCNIENIE SKARP GEOWŁÓKNINĄ (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	2436,5	1		
23	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	m	1162	1		
24	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm, nakłady podstawowe	m2	1424	1		
25	KNNR 10/407/1 (2)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm, transport technologiczny	m2	1424	1		
5	Element	ROBOTY DROGOWE CPV					
27	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	5426,54	1		
28	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	846,93	1		

29	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m3	4579,6	1		
30	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	4579,6	9		
31	KNR 201/237/8 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny wibracyjny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 5-t (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	1260	1		
32	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - ANALOGIA GEOMATERAC 2 WARSTWY GR 30CM	m2	16828	1		
33	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm - PODBUDOWA POMOCNICZA kruszywo naturalne gr.40cm	m2	16828	1		
34	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - PODBUDOWA POMOCNICZA kruszywo naturalne gr. 40cm	m2	16828	20		
35	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - PODBUDOWA ZASADNICZA kruszywo łamane gr. 20cm	m2	8414	1		
36	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - PODBUDOWA ZASADNICZA kruszywo łamane gr. 20cm	m2	8414	12		
37	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm	m2	4207	1		
38	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	4207	3		
39	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	m2	4207	1		
40	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	4207	2		
6	Element	WYKONANIE MIKROPALI CPV					
41	KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii IV (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	680	1		
42		Mikropale iniekcyjne Dn=200mm, L=7,0m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	170	1		
43	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm - ANALOGIA OCZEP SIATKOWO-KAMIENNY MIKROPALI	m2	1500	1		
44	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m3	680	1		
45	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	680	9		