

etap 5

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	963.000		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-31	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	1577.000		
d.1	1402-03	Krotność = 1.5				
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w km 0+000 - 0+266 oraz wcinki	m ²	1423.000		
d.1	0102-01					
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych	m	137.000		
d.1	0816-02					
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych wraz ławą betonową oraz wywóz poza teren budowy	m	246.000		
d.1	0813-03					
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów wraz z wywozem poza teren budowy	m ²	116.000		
d.1	0801-03					
2		Nawierzchnie jezdni				
7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1423.000		
d.2						
8	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	5092.070		
d.2						
9	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m ²	5092.070		
d.2						
10	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	5011.000		
d.2						
11	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	5011.000		
d.2						
12	KNNR 6 0113-01	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	1182.750		
d.2						
13	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m	648.000		
d.2						
14	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm wraz z wywozem urobku poza teren budowy - odcinek początkowy drogi, str. P	m	132.000		
d.2						
15	KNR 2-01	Umocnienie skarprowu płytami ażurowymi	m ²	170.000		
d.2	0516-04					
	analogia					
3		Zjazdy i chodniki				
16	KNNR 4 1308-02	Kanale z rur PVC łączonych na wkł. o śr. zewn. 160 mm wraz z odbudową konstrukcji nawierzchni	m	40.000		
d.3						
17	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu w km 0+012L, 0+030P, oraz 0+152	szt.	4.000		
d.3						
18	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m ²	533.000		
d.3						
19	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²	365.000		
d.3						
20	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	148.000		
d.3	0605-01					
21	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm	m	148.000		
d.3	0605-06					
22	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	38.000		
d.3	0605-05					
23	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	898.000		
d.3						
24	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na konstrukcji zjazdów	m ²	533.000		
d.3						
25	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm na konstrukcji chodnika	m ²	365.000		
d.3						
26	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	533.000		
d.3						
27	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) na konstrukcji zjazdów Krotność = 0.75	m ²	533.000		
d.3						
28	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	898.000		
d.3						
29	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) na konstrukcji zjazdów Krotność = 0.75	m ²	533.000		
d.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) na konstrukcji chodnika Krotność = 1.25	m ²	533.000		
31 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m ²	35.000		
32 d.3	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	35.000		
33 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na konstrukcji zjazdów	m ²	35.000		
34 d.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	35.000		
35 d.3	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej na powierzchni zjazdów	m	45.000		
36 d.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	417.000		
37 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	234.000		
38 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	43.148		
4		Oznakowanie				
39 d.4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	21.000		
40 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	17.000		
41 d.4	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	21.320		
42 d.4	KNNR 5 1001-02	Zakup i montaż lamp oświetleniowych solarno-wiatrowych ze znakiem aktywnym D-6	szt.	2.000		
43 d.4	KNNR 6 0702-04	Zakup i montaż znaku aktywnego B-20 Stop + radar wykrywający ruch z 1 kierunku	szt.	2.000		
5		Roboty wykończeniowe				
44 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - obszar za krawężnikiem, str. P Krotność = 2	m ²	125.000		
45 d.5	KNR 2-09 0422-01	Ustawianie wiat przystankowych o wym. 6x2 m	wiat.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

11 etap

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	907.000		
2 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	41.000		
3 d.1	KNR 2-01 0109-03	Usunięcie roślinności gęstej	m ²	200.000		
4 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	41.000		
5 d.1	KNR 2-31 1402-03	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm Krotność = 1.5	m ²	1514.000		
6 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w km 1+680 - 1+830 oraz wcinki	m ²	783.000		
7 d.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych	m	98.000		
8 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	20.000		
9 d.1	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	120.000		
2		Nawierzchnie jezdni				
10 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - rozebranie nasypu wraz z robotami towarzyszącymi, część materiału do powrotnego wbudowania	m ³	3187.500		
11 d.2	KNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa, warstwa gr.15 cm	m ²	1755.000		
12 d.2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm	m	20.000		
13 d.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2.000		
14 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - piasek na materace, wraz z zakupem materiału	m ³	2194.500		
15 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - zasypianie wykopu technologicznego, materiał z odkładu	m ³	525.000		
16 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2719.500		
17 d.2	KNR 9-11 0101-04 analogia	Geowłóknina o gramaturze 150 g/m ² do materacy drogowych z zakładem min. 20 cm	m ²	12360.000		
18 d.2	KNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	810.000		
19 d.2	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	765.000		
20 d.2	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	765.000		
21 d.2	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	750.000		
22 d.2	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	750.000		
23 d.2	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	4020.900		
24 d.2	KNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m ²	4020.900		
25 d.2	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	3942.500		
26 d.2	KNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	3942.500		
27 d.2	KNR 6 0113-01	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	1270.500		
28 d.2	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2.6	m ²	112.500		
29 d.2	KNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m	1144.000		
30 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem skarp Krotność = 2	m ²	525.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Zjazdy i ścieki				
31 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m ²	463.000		
32 d.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	98.000		
33 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm	m	98.000		
34 d.3	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	28.000		
35 d.3	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	463.000		
36 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na konstrukcji zjazdów	m ²	463.000		
37 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	463.000		
38 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) na konstrukcji zjazdów Krotność = 0.75	m ²	463.000		
39 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	463.000		
40 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) na konstrukcji zjazdów Krotność = 0.75	m ²	463.000		
41 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3.000		
42 d.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych trójkątnych na podsypce cementowo-piaskowej	m	120.000		
43 d.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki skarpowe trapezowy na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem umocnienia wylotu kamieniem polnym na betonie	m	18.000		
44 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	41.400		
4		Oznakowanie				
45 d.4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	7.000		
46 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7.000		
47 d.4	KNNR 6 0703-01	Barьеры ochronne stalowe N2W3	m	120.000		
5		Roboty wykończeniowe				
48 d.5	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów barier	m ²	90.000		
49 d.5	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²	90.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: