

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 DM-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.73		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 5,0km	m ²	557.50		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	748.00		
4 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 12-16 cm	m	91.00		
5 d.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 6 -10 cm mechanicznie	m ²	94.50		
6 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie	m ²	204.90		
7 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	507.50		
8 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	297.50		
9 d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	39.20		
10 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	579.50		
11 d.1	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z odwozem pozyskanych płyt na plac inwestora do 2,5km	m ²	953.25		
12 d.1	KNR 2-31 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych 60*40*10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	14.64		
13 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	119.85		
14 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 15 km	m ³	126.03		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		CHODNIKI				
15 d.2	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 17 cm z odwozem urobku do 5,0 km - koryto pod chodnik	m ²	969.50		
16 d.2	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 28-33 cm z odwozem urobku do 5,0 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m ²	325.88		
17 d.2	KNR 2-31 0401-04 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-III	m	731.50		
18 d.2	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	731.50		
19 d.2	KNR 2-31 0401-04 D-08.03.01	Rowki pod obrzeże i ławy o wym. 30x20 cm w gruncie kat.I-III	m	567.00		
20 d.2	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	567.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m	175.50		
22 d.2	KNR 6 0113-06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	969.50		
23 d.2	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm - pod zjazdu w chodniku	m ²	298.78		
24 d.2	KNR 6 0113-06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 18 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²	298.78		
25 d.2	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m ²	969.50		
26 d.2	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	298.78		
27 d.2	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -KOSTKA MATERIAŁEM INWESTORA (przełożenie istniejących nawierzchni)	m ²	73.50		
28 d.2	KNR 2-31 0502-04 D-08.02.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 60*40cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem otworów gruntem PŁYTKI MATERIAŁEM INWESTORA (przełożenie płyt)	m ²	13.20		
29 d.2	KNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr.12 cm - uzupełnienie zjazdu za chodnikiem	m ²	79.00		
Razem dział: CHODNIKI						
3	REGULACJE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH					
30 d.3	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	7.00		
31 d.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	11.00		
32 d.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włącza C-250	szt.	1.00		
33 d.3	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych z wymianą wpustu żeliwnego D-400	szt.	1.00		
34 d.3	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych z montażem pokrywy żelbetowej o śr 100cm i włącza żeliwnego D-400	szt.	1.00		
35 d.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.00		
36 d.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	1.00		
Razem dział: REGULACJE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH						
4	SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY					
37 d.4	KNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 43 cm wykonywane w gruntach kat.I-III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 5,0 km	m ²	68.00		
38 d.4	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	68.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²	68.00		
40 d.4	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową 0,6kg/m ²	m ²	83.00		
41 d.4	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m ²	83.00		
42 d.4	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wiążącej emulsją asfaltową 0,2kg/m ²	m ²	83.00		
43 d.4	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	83.00		
Razem dział: SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY						
5	ODWODNIENIE					
44 d.5	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	3.00		
45 d.5	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 5,0 km	m ³	7.20		
46 d.5	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	6.00		
47 d.5	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm o sztywności obwodowej 8 kPa - przykanaliki	m	6.00		
48 d.5	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - przykanaliki	m ³	7.01		
Razem dział: ODWODNIENIE						
6	ROBOTY ZIEMNE - UMOCNIE NIE SKARP					
49 d.6	KNR-W 2-01 0227-01 KNNR 6 0101-02 D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. I-III - formowanie skarpy za chodnikiem z gruntu pozyskanego z korytowania	m ³	5.04		
50 d.6	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą	m ²	25.20		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - UMOCNIE NIE SKARP						
7	ZIELEŃ					
51 d.7	KNR 2-21 0401-02 D-09.01.01	Humusowane pasa zieleni o gr.10 cm humusu z wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m ²	424.20		
Razem dział: ZIELEŃ						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: