

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA DP NR 2364W (ODC. 1+000,00 - 1+551,00)							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01. d.1 01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym na odcinku od km 168+399,00 do km 169+960,00	km	0,550		
2	D-05. d.1 03.11	KNR AT-03 0102-04/03 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - ekstrapolacja	m ²	5 877,00		
3	D-05. d.1 03.11	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywiezienie odzyskanych materiałów (frezowina - destrukta) na składowisko wskazane przez inwestora na odległość do 5 km Krotność = 5	m ³	881,55		
4	D-01. d.1 02.04	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni na chodnikach i zjazdach	m ²	3 420,90		
5	D-01. d.1 02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 482,00		
6	D-05. d.1 03.11	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km Krotność = 5	m ³	1 329,51		
7	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	5,00		
8	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	19,00		
9	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	15,00		
10	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	3,00		
11	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km	mp	11,30		
12	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	mp	7,22		
13	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km	mp	12,59		
14	D-01. d.1 02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	22,00		
15	D-01. d.1 02.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4,00		
16	D-01. d.1 02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	5,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			ROBOTY ZIEMNE				
17	D-02. d.2 00.01, D-02. 01.01	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	3 319,34		
18	D-02. d.2 03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z gruntu G1 przywiezionego z kopalni	m ³	90,34		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
19	D-04. d.3 01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 78cm i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm oraz ścieżki pieszo-rowerowej głębokości 36cm	m ²	3 190,00		
20	D-04. d.3 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o C=1,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3 190,00		
21	D-04. d.3 05.01	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	3 190,00		
22	D-04. d.3 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3 190,00		
23	D-04. d.3 04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/30) stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	3 190,00		
24	D-04. d.3 03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ²	m ²	3 190,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	D-04. 07.01a	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z BA - AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m ²	3 190,00		
26 d.3	D-04. 02.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni bit. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ²	m ²	3 190,00		
27 d.3	D-05. 03.05b,	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z BA - AC 16 W PMB 25/55-60 - warstwa wiążąca (na połączeniu podłużnym zastosować elastyczne taśmy bitumiczne zgodnie z wymaganiami WT-2 2016) - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	4 857,00		
28 d.3	D-04. 02.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni bit. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ²	m ²	4 857,00		
29 d.3	D-05. 03.05a,	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z BA AC 11 S, asfalt modyfikowany PMB 45/80-55 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 4 cm (na połączeniu podłużnym zastosować elastyczne taśmy bitumiczne zgodnie z wymaganiami WT-2 2016)	m ²	4 857,00		
Razem dział: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA							
4							
CHODNIKI							
30 d.4	D-04. 01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m ²	1 330,00		
31 d.4	D-08. 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe z oporem z betonu C12/15	m ³	91,50		
32 d.4	D-08. 03.01	KNR 2-31 0407-05 z.o. 2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	1 830,00		
33 d.4	D-08. 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 20*30 betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	103,73		
34 d.4	D-08. 01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 105,00		
35 d.4	D-08. 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 12*25 betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	62,94		
36 d.4	D-08. 01.01b	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki /oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 048,98		
37 d.4	D-04. 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z grunu stabilizowanego cementem w betonie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 330,00		
38 d.4	D-04. 04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	1 330,00		
39 d.4	D-04. 05.01, D-05. 03.23	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1 330,00		
40 d.4	D-05. 03.23	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² .	m ²	1 330,00		
Razem dział: CHODNIKI							
5							
ZJAZDY INDYWIDUALNE							
41 d.5	D-04. 01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm na zjazdach	m ²	1 665,50		
42 d.5	D-04. 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z grunu stabilizowanego cementem w betonie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 665,50		
43 d.5	D-04. 04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1 665,50		
44 d.5	D-04. 05.01, D-05. 03.23	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1 665,50		
45 d.5	D-05. 03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	1 665,50		
Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE							
6							
RONDO ISTNIEJĄCE (wymiana zużytych materiałów)							
46 d.6	D-04. 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu o C=12/15 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²	126,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	D-08. d.6 01.02a	KNR 2-31 0404-04 0404-07	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 8,5 m na rondzie	m	178,00		
48	D-08. d.6 01.02a	KNR 2-31 0404-04 0404-07	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x21x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 11,5 m na rondzie	m	73,00		
49	D-05. d.6 03.23	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	126,00		
50	D-05. d.6 03.01	KNR 2-31 0301-04 z.o. 2.13. 9902-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce żwirowej nowej 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	126,00		
51	D-05. d.6 03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na azyłach	m ²	117,00		
Razem dział: RONDO ISTNIEJĄCE (wymiana zużytych materiałów)							
7			ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA				
52	D-04. d.7 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 399,00		
53	D-04. d.7 04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	1 399,00		
54	D-05. d.7 03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z BA - AC 11 S 50/70 jak dla ruchu KR 1-2 ; - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m ²	1 399,00		
Razem dział: ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA							
8			ZATOKI AUTOBUSOWE I POSTOJOWE				
55	D-04. d.8 01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm	m ²	386,00		
56	D-04. d.8 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o C=1,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	386,00		
57	D-04. d.8 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 27 cm	m ²	386,00		
58	D-04. d.8 05.01	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	386,00		
59	D-04. d.8 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu o C=16/20 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	386,00		
60	D-04. d.8 05.01, D-05. 03.23	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	386,00		
61	D-05. d.8 03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej SZAREJ o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	386,00		
Razem dział: ZATOKI AUTOBUSOWE I POSTOJOWE							
9			ZIELEŃ				
62	D-09. d.9 01.01,	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	2 920,00		
Razem dział: ZIELEŃ							
10			OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE				
63	D-07. d.10 02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych;	szt.	46,00		
64	D-07. d.10 02.01	KNR 2-31 0703-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu U-5b_C-9	szt.	8,00		
65	D-07. d.10 02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	39,00		
66	D-07. d.10 01.01	KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie:	m ²	315,68		
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE							
11			Budowa kanału technologicznego				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.11	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.	15,00		
68 d.11	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	15,00		
69 d.11	D-01. 03.04/1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z RHDPEp 160/9,1 w wykopie	m	502,00		
70 d.11	D-01. 03.04/1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z RHDPEk-s 125/108 w wykopie	m	502,00		
71 d.11	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,50		
72 d.11	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 2	km	0,50		
73 d.11	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna wiązka mikrorurek 40+7x10/8 mm w rurociągu	km	0,50		
74 d.11	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-039 0206-08	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm butlą	odc.	14,00		
Razem dział: Budowa kanału technologicznego							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: