

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km. Włączenie jezdni.	m ²		
d.1	0102-01	70,00	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - włączenie	m ²		
d.1	0801-02	70,00	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 3 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	70,0*0,15	m ³	10,50	
				RAZEM	10,50
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia do gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-02	738,0 * 3,5	m ²	2 583,00	
				RAZEM	2 583,00
6	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	738,0*1,0*2	m ²	1 476,00	
				RAZEM	1 476,00
7	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²		
d.1	1301-05	738*0,75*2	m ²	1 107,00	
				RAZEM	1 107,00
8	KNR 2-01	Wywóz mas ziemnych z humusowania oraz tłucznia na odległość do 3km	m ³		
d.1	0212-07 0214-04	2583,0*0,10+1476*0,15*1,05+1107,0*0,1*1,05	m ³	607,01	
				RAZEM	607,01
9	KNR-W 2-01	Karczowanie krzewów	m ²		
d.1	0109-05	200,0*1,0	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
10	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm. Wyszczególnienie robót: 1. Odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach. 2. Odkopanie korzeni. 3. Obcięcie i usunięcie korzeni. 4. Przewrócenie reszty pnia przy użyciu liny. 5. Pocięcie pni na odcinki dogodne do transportu. 6. Ułożenie gałęzi i konarów w stosy. 7. Zasypanie dołu dostarczoną ziemią. 8. Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu.	szt.		
d.1	0110-08	32,00	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
11	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 10km.	mp		
d.1	0107-01	32,0*0,15*5,0	mp	24,00	
				RAZEM	24,00
12	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 10km.	mp		
d.1	0107-02	32,0*1,0*1,0	mp	32,00	
				RAZEM	32,00
13	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 10km.	mp		
d.1	0107-03	32,0*0,1*2	mp	6,40	
				RAZEM	6,40
2 Podbudowa					
14	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
d.2	0101-02	3110,00	m ²	3 110,00	
				RAZEM	3 110,00
15	KNR 2-01	Wywóz mas ziemnych z korytowania na odległość do 3km	m ³		
d.2	0212-07 0214-04	3110,0*0,20*1,05	m ³	653,10	
				RAZEM	653,10
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	3110,00	m ²	3 110,00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3 110,00
17 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 3110,00	m ² m ²	 3 110,00	
				RAZEM	3 110,00
18 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² . 3110,00	m ² m ²	 3 110,00	
				RAZEM	3 110,00
3 Nawierzchnia					
19 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR3 2960,00	m ² m ²	 2 960,00	
				RAZEM	2 960,00
20 d.3	KNNR 6 0110-02	Ułożenie i zagęszczenie destruktu grubości 5cm 738,0*0,75*2	m ² m ²	 1 107,00	
				RAZEM	1 107,00
4 Przepusty śr. 60cm pod jezdnią					
21 d.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy pod rurę przepustu 2,2*7,0*2	m ³ m ³	 30,80	
				RAZEM	30,80
22 d.4	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz mas ziemnych na odległość do 3km 30,8*1,05	m ³ m ³	 32,34	
				RAZEM	32,34
23 d.4	KNR AT-04 0101-02	Ułożenie na dnie wykopu geowłókniny o masie powierzchniowej 500 g/m ² 15,4*2	m ² m ²	 30,80	
				RAZEM	30,80
24 d.4	KNNR 6 0605-01	Fundament z mieszanki kruszywa naturalnego 0/8 grubości 20cm. 1,20*0,2*7,0*2	m ³ m ³	 3,36	
				RAZEM	3,36
25 d.4	KNNR 6 0605-08	Ułożenie przepustu z rury dwuściennej karbowanej HDPE średnicy wewnętrznej 60 cm o sztywności obwodowej 8kPa 7,0*2	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
26 d.4	KNR-W 2-01 0503-02	Wykonanie zasypki części przelotowej przepustu z gruntu przepuszczalnego z jednoczesnym zagęszczeniem 1,5*7,0*2	m ³ m ³	 21,00	
				RAZEM	21,00
27 d.4	KNNR 6 0605-04	Ustawienie prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur średnicy 60cm 3,0	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.4	KNNR 6 0502-02	Obudowa głowicy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na zaprawie cementowej gr. 3 cm. 3,00	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.4	KNR 2-33 0209-01	Fundamenty pod ścianki czołowe przepustów z betonu C12/15 grubości 10 cm. 1,1*1,2*0,1*4	m ³ m ³	 0,53	
				RAZEM	0,53
5 Przepusty pod zjazdami					
30 d.5	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6+6+4+6+6+7	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
31 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km 3,14*0,20*0,20*35	m ³ m ³	 4,40	
				RAZEM	4,40
32 d.5	KNNR 1 0210-01	Wykopy pod fundament rury przepustu. 0,15*0,50*190,0	m ³ m ³	 14,25	
				RAZEM	14,25
33 d.5	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz mas ziemnych na odległość do 3km 14,25*1,05	m ³ m ³	 14,96	
				RAZEM	14,96

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNNR 6 0605-01	Fundament z mieszanki kruszywa naturalnego 0/8 grubości 15cm. 0,15*0,50*190,00	m ³ m ³	 14,25	
				RAZEM	14,25
35 d.5	KNNR 6 0605-08	Ułożenie 24 przepustów z rury dwuściennej karbowanej HDPE średnicy wew- nętrznej 40 cm o sztywności obwodowej 8kPa. 190,00	m m	 190,00	
				RAZEM	190,00
36 d.5	KNNR-W 2-01 0503-02	Wykonanie zasypki części przelotowej przepustu z gruntu przepuszczalnego z jednoczesnym zagęszczeniem. 0,5*190,0	m ³ m ³	 95,00	
				RAZEM	95,00
37 d.5	KNNR 6 0605-03	Ustawienie prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm 24*2	szt szt	 48,00	
				RAZEM	48,00
6 Zjazdy					
38 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 779,0+297,0	m ² m ²	 1 076,00	
				RAZEM	1 076,00
39 d.6	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² . 1076,0	m ² m ²	 1 076,00	
				RAZEM	1 076,00
40 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR3 779,00	m ² m ²	 779,00	
				RAZEM	779,00
41 d.6	KNNR 6 0110-02	Ułożenie i zagęszczenie destruktu grubości 5cm 5,5*0,75*2*36	m ² m ²	 297,00	
				RAZEM	297,00
7 Rowy, pobocza					
42 d.7	KNNR-W 10 2301-02	Wykopy rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 10,0 km; - odtworzenie rowów przydrożnych 738,0*0,86+(59,0+98,0+123,0)*0,96	m ³ m ³	 903,48	
				RAZEM	903,48
43 d.7	KNNR-W 10 2319-01	Plantowanie ręczne poboczy ziemnych, skarp i dna rowów; grunt kat. I-II 738,0*3,5*2	m ² m ²	 5 166,00	
				RAZEM	5 166,00
44 d.7	KNNR 6 0204-04	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym z zagęszczeniem gr. 5cm Krotność = 0,7 738,0*0,75*2	m ² m ²	 1 107,00	
				RAZEM	1 107,00
8 Roboty uzupełniające					
45 d.8		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych 1,00	ryczałt ryczałt	 1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.8		Obsługa geodezyjna na budowie 1,00	ryczałt ryczałt	 1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.8		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1,00	ryczałt ryczałt	 1,00	
				RAZEM	1,00
9 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
48 d.9		Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu 1,00	ryczałt ryczałt	 1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.9	KNNR 6 0702-04	Montaż słupków i tablic znaków drogowych. Tablica U-9a i U-9b przy odcia- gach stacji trafo. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00