

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1733S na odcinku od skrzyżowania z ul. Poniatowskiego w Łazach do skrzyżowania z DW 790 w Niegowonicach					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	5.176	km	5.176	
				RAZEM	5.176
2	analiza indywidualna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z zatwierdzonym projektem	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0109-01	(2*1430*10+640*10)/10000	ha	3.500	
				RAZEM	3.500
4	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	35000	m ²	35000.000	
				RAZEM	35000.000
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
5	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.2	1402-05	7318	m ²	7318.000	
				RAZEM	7318.000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-01	32394	m ²	32394.000	
				RAZEM	32394.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.2	1103-04	ANALOGIA: Wywiezienie destruktu bitumicznego na odkład celem późniejszego wykonania poboczy i zjazdów 32394*0.02	m ³	647.880	
				RAZEM	647.880
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych lub betonu o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement.	m ²		
d.2	0811-03	8+18+16+2+14+45	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.2	0810-02	ANALOGIA Kostka brukowa betonowa do ponownego wykorzystania 2982.42+18+2+12+2+2+13	m ²	3031.420	
				RAZEM	3031.420
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.2	0810-02	ANALOGIA Kostka brukowa betonowa i płytki chodnikowe do utylizacji 35+20+165	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01	10+4+35+979+110+96	m	1234.000	
				RAZEM	1234.000
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	1178	m	1178.000	
				RAZEM	1178.000
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	209	m	209.000	
				RAZEM	209.000
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.2	1103-04	12.36+17.6+55.53+28.27	m ³	113.760	
				RAZEM	113.760
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 12 113.76	m ³	113.760	
				RAZEM	113.760
16	analiza indywidualna	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m ³		
d.2		113.74	m ³	113.740	
				RAZEM	113.740
3 ROBOTY ZIEMNE					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		3366.28	m ³	3366.280	
				RAZEM	3366.280
18	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		3366.28	m ³	3366.280	
				RAZEM	3366.280
19	kalk. własna d.3	Składowanie i utylizacja gruntu z wykopu	m ³		
		3366.28-67.25	m ³	3299.030	
				RAZEM	3299.030
20	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		67.25	m ³	67.250	
				RAZEM	67.250
21	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		50*(0.5*0.5-0.1*0.1*3.14)	m ³	10.930	
				RAZEM	10.930
23	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 PODBUDOWY					
27	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		7318+4491.27+1317.23	m ²	13126.500	
				RAZEM	13126.500
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		7318*2+4491.27+1317.23	m ²	20444.500	
				RAZEM	20444.500
29	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		7318*2+1317.23+2982.42	m ²	18935.650	
				RAZEM	18935.650
30	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		25086.72	m ²	25086.720	
				RAZEM	25086.720
31	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t		
		ANALOGIA Podbudowa z AC 11 W 50/70	t	1253.000	
		1253			
				RAZEM	1253.000
32	kalk. własna d.4	Siatka szklano-węglowana całej szerokości jezdni w miejscach występowania przełomów zgodnie ze wskazaniami Inżyniera	m ²		
		32394.92	m ²	32394.920	
				RAZEM	32394.920
5 NAWIERZCHNIE					
33	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		Kostka szara na chodniku, kostka czerwona na zjazdach	m ²		
		Kostka nowa			
		5808.5	m ²	5808.500	
				RAZEM	5808.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka szara na chodniku, kostka czerwona na zjazdach Kostka z rozbiórki 2982.42	m ² m ²		
				2982.420	
				RAZEM	2982.420
35	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 32760.72	m ² m ²		
				32760.720	
				RAZEM	32760.720
36	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień AC 16 W PMB 25/55-60 32394.82+7318*0.05	m ² m ²		
				32760.720	
				RAZEM	32760.720
37	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 32394.82	m ² m ²		
				32394.820	
				RAZEM	32394.820
38	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień SMA 11 S PMB 45/80-55 32394.82	m ² m ²		
				32394.820	
				RAZEM	32394.820
39	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm ANALOGIA Nawierzchnia z destruktu bitumicznego przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 20cm - pobocza i zjazdy (materiał z odzysku) 7318	m ² m ²		
				7318.000	
				RAZEM	7318.000
40	KNR 2-31 1108-05	Remont częst.nawierzchni powierchn.utrwal.przy użyciu grysów - wyboje o głęb. 1.5 cm z zast.skrapiarki przew.i walca ANALOGIA Utrwalenie poboczy i zjazdów emulsją asfaltową i grysami 2/5 zgodnie z SST 7318	m ² m ²		
				7318.000	
				RAZEM	7318.000
6 ELEMENTY ULIC					
41	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2565.29	m m		
				2565.290	
				RAZEM	2565.290
42	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton C16/20 2565.29*0.08	m ³ m ³		
				205.223	
				RAZEM	205.223
43	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm lub najazdowe o wym. 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 2565.29	m m		
				2565.290	
				RAZEM	2565.290
44	KNR 2-31 0402-04	ANALOGIA Ława pod obrzeża betonowa z oporem 2592.25*0.03	m ³ m ³		
				77.768	
				RAZEM	77.768
45	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 2592.25	m m		
				2592.250	
				RAZEM	2592.250
46	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cem.piaskowej 2565.29	m m		
				2565.290	
				RAZEM	2565.290
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
47	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 850	m m		
				850.000	
				RAZEM	850.000
48	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 10352	m ² m ²		
				10352.000	
				RAZEM	10352.000
49	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 10 5176*2	m ² m ²		
				10352.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10352.000
50 d.7	KNR-W 2-01 0516-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce piaskowej ANALOGIA Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60cm na warstwie z kruszywa 0/31,5 z wypełnieniem otworów humusem 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
51 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie oznalowania docelowego poziomego i pionowego wraz z elementami BRD zgodnie z zatwierdzonym projektem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.7	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wraz z naniesieniem na zasoby 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000