

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233330-1 Fundamentowanie ulic  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45454100-5 Odnawianie  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233320-8 Fundamentowanie dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 w zakresie budowy chodnika wraz z infrastrukturą na odcinku od km 26+840 do km 27+040 w miejscowości Leszno na terenie gminy Leszno  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 408/4 obr. 0011 Leszno  
INWESTOR : Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie  
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14; 00-048 Warszawa  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Jurczyk (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 4.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
4.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 w zakresie budowy chodnika wraz z infrastrukturą na odcinku od km 26+840 do km 27+040 w miejscowości Leszno na terenie gminy Leszno</b>					
1		<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.1	0119-03	równinnym	km	0.20	
		0.2			
				RAZEM	0.20
2		Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu dla wykonania robót budowlanych	szt.		
d.1.1	wycena indywidualna		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03		m	14.00	
	analogia	14			
				RAZEM	14.00
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników i oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03		m	16.00	
		16			
				RAZEM	16.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0812-03		m <sup>3</sup>	1.28	
		0.08*poz.4			
				RAZEM	1.28
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości do 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0805-01		m <sup>2</sup>	110.00	
	analogia	110			
				RAZEM	110.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-03		m <sup>2</sup>	110.00	
		110			
				RAZEM	110.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-01		m <sup>2</sup>	360.00	
	0101-02				
		360			
				RAZEM	360.00
9	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-04		m <sup>2</sup>	620.00	
		620			
				RAZEM	620.00
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06		m <sup>3</sup>	132.34	
		grunt.kat. III			
		poz.3*0.3*0.08+poz.4*0.15*0.3+poz.5+poz.6*0.08+poz.7*0.12+poz.8*0.30			
				RAZEM	132.34
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-08		m <sup>3</sup>	132.34	
		Krotność = 4			
		poz.10			
				RAZEM	132.34
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi urodzajnej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-03		m <sup>3</sup>	124.00	
		grunt.kat. IV			
		poz.9*0.2			
				RAZEM	124.00
13	TZKNBK	Przestawienie istniejącego baneru reklamowego o konstrukcji stalowej na podporach z fundamentem z betonu	szt.		
d.1.1	XXII 1001-01		szt.	1.00	
	wycena indywidualna	1			
				RAZEM	1.00
1.2		<b>GOSPODARKA ZIELENIA</b>			
1.2.1	77211400-6	<b>WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>			
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
d.1.2	0108-06		ha	0.02	
	.1	0.02			
				RAZEM	0.02
15	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywiezieniem (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.2	0103-02		szt.	4.00	
	.1	4			
				RAZEM	4.00
16	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni z wywiezieniem (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.2	0105-02				
	.1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0111-04				
.1		34	m <sup>2</sup>	34.00	
				RAZEM	34.00
<b>1.3</b>		<b>CHODNIK</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-04				
.1		345	m <sup>2</sup>	345.00	
				RAZEM	345.00
19	KNR 2-31	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-03				
.1	0114-04	345	m <sup>2</sup>	345.00	
				RAZEM	345.00
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-07				
.1	0114-08	345	m <sup>2</sup>	345.00	
				RAZEM	345.00
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z płytek betonowych z wypustkami koloru żółtego (przejścia dla pieszych)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0511-03				
.1	analogia	6	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>1.3.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0511-03				
.2		345	m <sup>2</sup>	345.00	
				RAZEM	345.00
<b>1.3.3</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
23	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0102-02				
.3		poz.26*0.5*1.3+6*0.5*1.2+0*0.5*1.3	m <sup>3</sup>	36.75	
				RAZEM	36.75
24	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-06				
.3		poz.23	m <sup>3</sup>	36.75	
				RAZEM	36.75
25	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-08				
.3		poz.24	m <sup>3</sup>	36.75	
				RAZEM	36.75
26	KNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE SN8	m		
d.1.3	0605-08				
.3	analogia	51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
27	KNR 2-11	Wyloty do rowu z kamienia polnego	wylot.		
d.1.3	1601-01				
.3		14	wylot.	14.00	
				RAZEM	14.00
28	KNR 2-31	Odtworzenie konstrukcji i nawierzchni zjazdów - kruszywo łamane 20cm, kostka betonowa na podsypce cem-pias 1:4 gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0511-03				
.3		80	m <sup>2</sup>	80.00	
				RAZEM	80.00
<b>1.3.4</b>		<b>ROWY ODWADNIAJĄCE</b>			
29	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III - wykopy pod rowy	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0507-02				
.4	analogia	340	m <sup>2</sup>	340.00	
				RAZEM	340.00
30	KNR 2-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x8 na warstwie betonu C8/10	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0516-04				
.4		320	m <sup>2</sup>	320.00	
				RAZEM	320.00
<b>1.3.5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3 .5	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod ławy krawężników i obrzeży betonowych o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		320	m	320.00	
				RAZEM	320.00
32 d.1.3 .5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem (0,08m3/m) - Beton C 12/15	m <sup>3</sup>		
		0.08*poz.33	m <sup>3</sup>	9.60	
				RAZEM	9.60
33 d.1.3 .5	KNR 2-31 0404-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
34 d.1.3 .5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem (0,033m3/m) - Beton C 12/15	m <sup>3</sup>		
		poz.35*0.033	m <sup>3</sup>	6.60	
				RAZEM	6.60
35 d.1.3 .5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodniki)	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
36 d.1.3 .5	KNR 2-31 0606-02 analogia	Ścieki podchodnikowe z prefabrykatów betonowych na ławie z betonu	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
<b>2</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>2.1</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
37 d.2.1 .1	KNR 2-31 0703-04	Zdejmowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 wraz ze słupkami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2.1 .1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39 d.2.1 .1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - nowe	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>2.1.2</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
40 d.2.1 .2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno oznakowanie grubowarstwowe (jezdni)	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.00	
				RAZEM	26.00
41 d.2.1 .2	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie oznakowania poziomego z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
<b>3</b>		<b>INNE</b>			
42 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		292	m <sup>2</sup>	292.00	
				RAZEM	292.00
43 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		292	m <sup>2</sup>	292.00	
				RAZEM	292.00
44 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.3	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	d.3 wycena indywidualna	Branża wodociągowa - przeniesienie zaworu i hydrantu kolidującego z rowami (zgodnie z opisem)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00