

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty ziemne oraz remont ciągów pieszo-jezdných  
ADRES INWESTYCJI : Zasoby SM przylesie  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Przylesie" w Lesznie  
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Rejtana 43, 64-100 Leszno  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : 23.01.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Tadeusza Rejtana 40-52 - remont nawierzchni drogowych</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne, podbudowy</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  13.6	m  m	  13.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0401-03 1	Rowki pod krawężniki i łąwy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  5.5*2+13.6	m  m	  24.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (5.5*2+13.6)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.214	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.214</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.3	m  m	  24.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0403-05 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  13.6	m  m	  13.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0105-01 1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  13.6*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0109-03 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
9	d.1. wycena indywidualna 1	Załadunek, wywóz oraz utylizacja pozostałej ziemi/kruszywa  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Nawierzchnia, nasadzenia</b>			
10	d.1. 2	Przesadzenie istniejących nasadzeń w nowe miejsce w uzgodnieniu z Inwestorem  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0511-04 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, prostokątnej typu Holland, szarej, fazowanej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
12	KNP 01 d.1. 1223-01.01 2	Kopanie dołów o śr. 0.3 m i głębokości 0.3 m pod drzewa i krzewy w glebie kat.I-II w terenie płaskim  24	szt.  szt.	  24.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13	KNP 01 d.1. 1227-01.02 2 analogia	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim -> wraz z zakupem i dostawą tuja szmaragd o wysokości minimalnej 1.2m od poziomu terenu po zasadzeniu 24	szt.  szt.	  24.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14	d.1. analiza indywidualna 2	Wykonanie obrzeży ogrodowych z tworzywa EcoBord lub innych równoważnych wokół nasadzeń wraz z zakupem i dostawą. -> Wykonanie okręgów o średnicy 90 cm 24	szt.  szt.	  24.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 9-11 d.1. 0201-02 2	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym -> ułożenie Agrotkaniny czarnej, mocowanej do podłoża szpilkami z tworzywa sztucznego pod warstwą kory ogrodniczej 2*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	 <b>28.000</b>
16	KNR 2-21 d.1. 0218-01 2 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim -> wykonanie warstwy gr. 6cm z kory ogrodniczej o frakcji 40-120mm wokół nasadzeń (koło o promieniu 90cm) (0.45*24)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.648	 <b>0.648</b>
17	KNR 2-23 d.1. 0104-03 2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm -> nawierzchnia z grysu granitowego, szarego, łamanego frakcji 8-16mm  poz.7-poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.152	 <b>74.152</b>
<b>2</b>	<b>Tadeusza Rejtana 64-74 - Pojemniki półpodziemne</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne, podbudowy, nawierzchnia</b>				
18	KNR 2-01 d.2. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  4.5*6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.250	 <b>29.250</b>
19	KNR 2-01 d.2. 0201-02 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 6.5*4.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.875	 <b>43.875</b>
20	d.2. wycena indywidualna 1	Załadunek, wywóz oraz utylizacja pozostałej ziemi/kruszywa  1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
21	d.2. analiza indywidualna 1	Montaż istniejących pojemników półpodziemnych zgodnie z instrukcją montażu wraz z wykonaniem balastu betonowego i obsypaniem oraz ubiciem ziemi z urobku. Transport pojemników z placu gospodarczego na miejsce wbudowania - odległość 1km. Pojemniki do wbudowania: 1. Pojemnik o pojemności 5m <sup>3</sup> - 2 szt. 2. Pojemnik o pojemności 3m <sup>3</sup> - 1szt. 3. Pojemnik o pojemności 1.5m <sup>3</sup> - 2szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe, szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  6.5+4.5*2	m m	 15.500	 <b>15.500</b>
23	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  $6.5*4.5-((0.85^2*3.14/2)*2+(0.65^2*3.14/2)*1+(0.55^2*3.14/2)*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.368	 <b>25.368</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0511-01 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej typu Holland, szarej fazy o grubości 6 cm na podsypce piaskowej  poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.368	 <b>25.368</b>
25	KNP 01 d.2. 1223-01.01 1	Kopanie dołów o śr. 0.3 m i głębokości 0.3 m pod drzewa i krzewy w glebie kat.I-II w terenie płaskim  24	szt. szt.	 24.000	 <b>24.000</b>
26	KNP 01 d.2. 1227-01.02 1 analogia	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim -> wraz z zakupem i dostawą tuja szmaragd o wysokości minimalnej 1.2m od poziomu terenu po zasadzeniu 24	szt. szt.	 24.000	 <b>24.000</b>
27	d.2. analiza indywidualna 1	Wykonanie obrzeży ogrodowych z tworzywa EcoBord lub innych równoważnych wokół nasadzeń wraz z zakupem i dostawą. -> Wykonanie okręgów o średnicy 90 cm 24	szt. szt.	 24.000	 <b>24.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-21 d.2. 0218-01 1 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim -> wykonanie warstwy gr. 6cm z kory ogrodniczej o frakcji 40-120mm wokół nasadzeń (koło o promieniu 90cm) (0.45*24)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.648</b>
<b>3</b>		<b>Ludwika Zamenhofa 1-24 - Remont chodnika</b>			
29	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 210+34	m m	244.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.000</b>
30	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
31	KNR 2-31 d.3 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m 34+72.5	m m	106.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.500</b>
32	KNR 2-01 d.3 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
33	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
34	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej typu Holland, szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 530+165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	695.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.000</b>
35	d.3 kalk. własna	Regulacja studzienek wod-kan, instalacji teletechnicznych itp. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	d.3 kalk. własna	Uzgodnienie, zgłoszenie oraz wykonanie przesunięcia kolidujących lamp parkowych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	d.3 kalk. własna	Wykonanie połączeń budowanego chodnika z istniejącymi poprzez skucie betonu i wykonanie spadku z kostki betonowej na podbudowie betonowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Ludwika Zamenhofa 53-54 - Remont przyłącza kanalizacji deszczowej</b>			
38	d.4 kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej zieleni, przesadzenie roślin 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 4.1*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
40	KNR 2-31 d.4 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
41	KNR 2-01 d.4 0125-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez darni z przerzutem (18-6)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
42	KNR 2-01 d.4 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 18*1.0*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
43	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.2*0.3*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
44	KNR 4-02 d.4 0231-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-02 d.4 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-28 d.4 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
47	KNR 2-28 d.4 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 2-28 d.4 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m <sup>3</sup>		
		1.2*0.5*18	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
49	KNR-W 2-01 d.4 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -> zasypywanie wykopów 1.2*0.8*18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
50	KNR-W 2-01 d.4 0501-01 uw.p.tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne bez ubicia -> uzupełnienie warstwy czarnej ziemi o gr. 20cm 1.2*0.2*(18-5.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51		Zakup i dostawa nasadzeń, obsianie trawy - odtworzenie zieleni/nasadzeń	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-31 d.4 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm -> odtworzenie istniejącego chodnika betonowego	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
53	KNR 2-31 d.4 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		4.1*1.5	m <sup>2</sup>	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
54	kalk. własna	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>