

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233221-4 Malowanie nawierzchni  
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kwiatowa w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni  
INWESTOR : Gmina Leszno  
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno  
BRANŻA : Drogi

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :                   zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dotyczący projektu przebudowy ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

W kosztorysie uwzględniono następujący zakres robót:

- roboty rozbiórkowe (nawierzchnie, elementy drogowe),
- oczyszczenie istniejących rowów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp rowów,
- roboty ziemne (wykopy),
- regulacje pionowe studzienek urządzeń instalacji podziemnych,
- wykonanie warstw podbudowy nawierzchni drogowych,
- wykonanie nawierzchni i elementów drogowych,
- oznakowanie pionowe,
- oznakowanie poziome,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu (punktowe elementy odblaskowe)
- roboty wykończeniowe (usunięcie zanieczyszczeń terenu, humusowanie i obsianie terenu trawą).

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.</b>							
<b>1</b>		<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	20		
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	10		
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
4 d.1	D-01.03.05	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	(20)*0.093 = 1.86		
5 d.1	D-01.03.04	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m <sup>3</sup> do 0,3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	(20)*0.273 = 5.46		
6 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m <sup>3</sup>	15.85		
7 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m <sup>3</sup>	poz.6 = 15.85		
8 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	poz.6 = 15.85		
9 d.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.7279		
10 d.1	D-02.01.01	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2871.28		
11 d.1	D-02.01.01	KNNR 1 0301-02	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	151.12		
12 d.1	D-06.04.01	KNNR 6 1302-02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm - zwiększone do gr. śr. 40 cm Krotność = 2	m	12		
13 d.1	D-02.01.01; D-06.04.01	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.12*0.4* 0.4 = 1.92		
14 d.1	D-02.01.01; D-06.04.01	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	3024.32		
<b>2</b>		<b>45233320-8</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
15 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	4880		
16 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	2720.00		
17 d.2	D-04.02.01	KNNR 6 0104-0410	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	4370		
18 d.2	D-04.02.01	KNNR 6 0104-0310	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	580		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
19	D-04.04.02 d.2	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	4140			
20	D-04.04.02 d.2	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	poz.19 = 4140.00			
21	D-04.04.02 d.2	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	840			
22	D-04.04.02 d.2	KNNR 6 0113-06 ekstrapolacja	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1.334	m <sup>2</sup>	poz.18 = 580.00			
23	D-04.06.01b d.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm (beton C20/25) pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	150			
<b>3</b>		<b>45233220-7</b>	<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE</b>					
24	D-08.01.01 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	31.50			
25	D-08.05.06a d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	poz.29* 0.075 = 56.25			
26	D-08.01.01 d.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m	420			
27	D-08.01.01 d.3	KNNR 6 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m	150.00			
28	D-08.01.01 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,063 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej	m	1460.00			
29	D-08.05.06a d.3	KNNR 6(wł) 0601-11	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask	m	750			
30	D-08.05.06a d.3	KNNR 6(wł) 0601-12	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 10 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na płask - za nast. 1 rząd	m	poz.29 = 750.00			
31	D-08.03.01 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	990			
32	D-05.03.23a d.3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej (bezfazowej), układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	820			
33	D-05.03.23a d.3	KNNR 6 0502-0201	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej (żółtej; z wypustkami), układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	20			
34	D-05.03.23a d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	3980			
35	D-05.03.23a d.3	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	730.00			
36	D-06.03.01a d.3	KNNR 6 0204-0501	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m <sup>2</sup>	poz.16C = 1160.00			
<b>4</b>			<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>					
<b>4.1</b>		<b>45233290-8</b>	<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>					
37	D-07.02.01 d.4.1	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	17			
38	D-07.02.01 d.4.1	KNNR 6(wł) 0702-05	Pionowe znaki drogowy - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	17			
39	D-07.02.01 d.4.1	KNNR 6(wł) 0702-09	Pionowe znaki drogowy - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	4			
40	D-07.02.01 d.4.1	KNNR 6(wł) 0702-13	Pionowe znaki drogowy - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	18			
41	D-07.02.01 d.4.1	KNNR 6(wł) 0702-15	Pionowe znaki drogowy - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	2			
<b>4.2</b>		<b>45233221-4</b>	<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
42 d.4. 2	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	12.1		
<b>4.3</b>		<b>45233292-2</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
43 d.4. 3	D-07.02.01	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	35		
<b>5</b>		<b>45112710-5</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>				
<b>5.1</b>		<b>45112710-5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
44 d.5. 1	D-09.01.01	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	36.4		
45 d.5. 1	D-09.01.01	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>	poz.44 = 36.40		
46 d.5. 1	D-09.01.01	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - za nast. 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	poz.45 = 36.40		
47 d.5. 1	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	930		
48 d.5. 1	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu terenu z obsianiem - za nast. 5 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	poz.47 = 930.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.</b>					
1	45111000-8	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 6 d.1 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  - kostka gr. 8 cm: * zjazdy 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 15 cm mechanicznie  10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  - kraw. 15x30 cm (zjazdy) 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 6 d.1 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup> - studzienki zaworów wodociągowych (20)*0.093	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.86	
				RAZEM	1.86
5	KNNR 6 d.1 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m <sup>3</sup> do 0,3 m <sup>3</sup> - włazy studzienek teletechnicznych (20)*0.273	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.46	
				RAZEM	5.46
6	KNR 4-04 d.1 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.1*0.08*1.4 * nawierzchni z betonu poz.2*0.15*1.4 * krawężników bet. 15x30 cm poz.3*0.15*0.3*1.4 - z regulacji pionowych: (poz.4+poz.5)*1.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.24	
			m <sup>3</sup>	2.10	
			m <sup>3</sup>	1.26	
			m <sup>3</sup>	10.25	
				RAZEM	15.85
7	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem - wg poz. dot. załadunku poz.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.85	
				RAZEM	15.85
8	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 9 km Krotność = 9 - wg poz. dot. załadunku poz.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.85	
				RAZEM	15.85
9	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 0.7279	km		
			km	0.7279	
				RAZEM	0.7279
10	KNNR 1 d.1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1, 20 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę: * korytowanie pod nawierzchnią jezdni, ściek krzykrawężnikowy, krawężniki i ławy (4880*0.49)*95% * korytowanie pod nawierzchnią chodników, dojsć i obrzeża (920*0.24)*95% * korytowanie pod nawierzchnią zjazdów i oporników z ławami (640*0.46)*95% * korytowanie pod nawierzchnią poboczny (1160*0.1)*95%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2271.64	
			m <sup>3</sup>	209.76	
			m <sup>3</sup>	279.68	
			m <sup>3</sup>	110.20	
				RAZEM	2871.28

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę * korytowanie pod nawierzchnię jezdni, ściek krzykrawężnikowy, krawężniki i ławy (4880*0.49)*5% * korytowanie pod nawierzchnię chodników, dojeść i obrzeża (920*0.24)*5% * korytowanie pod nawierzchnię zjazdów i oporników z ławami (640*0.46)*5% * korytowanie pod nawierzchnię poboczy (1160*0.1)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  119.56 11.04 14.72 5.80	
				RAZEM	151.12
12	KNNR 6 d.1 1302-02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm - zwiększone do gr. śr. 40 cm Krotność = 2 12	m  m	  12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - namuł z czyszczenia rowów poz.12*0.4*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.92	
				RAZEM	1.92
14	KNNR 1 d.1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi do 5 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 9 km Krotność = 9 - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.10+poz.11 - namuł z czyszczenia rowów poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3022.40 1.92	
				RAZEM	3024.32
<b>2</b>	<b>45233320-8</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
15	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni, ścieków przykrawężnikowych i krawężników z ławami 4880	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4880.00	
				RAZEM	4880.00
16	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * chodników, dojeść i obrzeży 920 A (suma częściowa)  * zjazdów i oporników z ławami 640 B (suma częściowa)  * poboczy 1160 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  920.00 ----- <b>920.00</b>  640.00 ----- <b>640.00</b>  1160.00 ----- <b>1160.00</b>	
				RAZEM	2720.00
17	KNNR 6 d.2 0104-0410	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 4370	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4370.00	
				RAZEM	4370.00
18	KNNR 6 d.2 0104-0310	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów 580	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  580.00	
				RAZEM	580.00
19	KNNR 6 d.2 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 4140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4140.00	
				RAZEM	4140.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 6 d.2 0113-04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4140.00	  4140.00
				RAZEM	4140.00
21	KNNR 6 d.2 0113-06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników i dojeżdż 840	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  840.00	  840.00
				RAZEM	840.00
22	KNNR 6 d.2 0113-06 ekstrapolacja	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1.334 - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  580.00	  580.00
				RAZEM	580.00
23	KNNR 6 d.2 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm (beton C20/25) pielęgnowane piaskiem i wodą - pod nawierzchnię progów zwalniających 150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.00	  150.00
				RAZEM	150.00
<b>3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE</b>			
24	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15  - pod kraw. 12x25 cm (opornik) poz.26*0.0525 - pod kraw. 15x22 cm (najazdowy) poz.27*0.063	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.05 9.45	  31.50
				RAZEM	31.50
25	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C12/15  poz.29*0.075	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.25	  56.25
				RAZEM	56.25
26	KNNR 6 d.3 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy 420	m  m	  420.00	  420.00
				RAZEM	420.00
27	KNNR 6 d.3 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy  - prosty 100 - skośny 50	m  m m	  100.00 50.00	  150.00
				RAZEM	150.00
28	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,063 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 680 - wtopione 780	m  m m	  680.00 780.00	  1460.00
				RAZEM	1460.00
29	KNNR 6(wł) d.3 0601-11	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask 750	m  m	  750.00	  750.00
				RAZEM	750.00
30	KNNR 6(wł) d.3 0601-12	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 10 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na płask - za nast. 1 rząd poz.29	m  m	  750.00	  750.00
				RAZEM	750.00
31	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 990	m  m	  990.00	  990.00
				RAZEM	990.00
32	KNNR 6 d.3 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej (bezfazowej), układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki i dojeżdża 820	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  820.00	  820.00
				RAZEM	820.00
33	KNNR 6 d.3 0502-0201	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej (żółtej; z wypustkami), układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- chodniki 20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
34	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - jezdnia 3980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3980.00	
				RAZEM	3980.00
35	KNNR 6 d.3 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - progi zwalniające (kostka czerwona) poz.23 - zjazdy (kostka czerwona) poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00 580.00	
				RAZEM	730.00
36	KNNR 6 d.3 0204-0501	Górna warstwa nawierzchni z tłuczni kamionego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pobocza poz.16C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1160.00	
				RAZEM	1160.00
<b>4</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>			
37	KNNR 6 d.4.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 17	szt. szt.	17	
				RAZEM	17
38	KNNR 6(wł) d.4.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "A" 17	szt. szt.	17	
				RAZEM	17
39	KNNR 6(wł) d.4.1 0702-09	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "B" 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
40	KNNR 6(wł) d.4.1 0702-13	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 18	szt. szt.	18	
				RAZEM	18
41	KNNR 6(wł) d.4.1 0702-15	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
<b>4.2</b>	<b>45233221-4</b>	<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>			
42	KNNR 6 d.4.2 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - P-25 12.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.10	
				RAZEM	12.10
<b>4.3</b>	<b>45233292-2</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
43	KNR AT-04 d.4.3 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) na jezdniowe naklejane 35	szt. szt.	35	
				RAZEM	35
<b>5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>			
<b>5.1</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
44	KNR 2-21 d.5.1 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy 36.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.40	
				RAZEM	36.40
45	KNR 2-21 d.5.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.40	
				RAZEM	36.40
46	KNR 2-21 d.5.1 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - za nast. 9 km Krotność = 9 poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.40	
				RAZEM	36.40
47	KNNR 1 d.5.1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 930	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	930.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Kwiatowej od ul. Stołecznej (droga wojewódzka nr 580) do ul. Leśnej wraz ze zjazdami w m. Wyględy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	930.00
48 d.5.1	KNNR 1 0507-02	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu terenu z obsianiem - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	930.00	
				RAZEM	930.00