PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego”
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Rolna dz. nr ew. 271/1 obr. 0018 Radomsko dz. nr 271/2 obr. 0018 Radomsko jedn. ewid. 101201_1 Radomsko
NAZWA INWESTORA:	Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA:	97-500 Radomsko ul. Tysiąclecia 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Jarosław Zarębski

DATA OPRACOWANIA: 10.2026

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
10.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		100 * 0,4 * 0,8	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		100 * 0,4 * 0,6	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - SRS110mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
8	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w słupach oświetleniowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
12	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5 0401-03	Podłączenie kabla YAKXS 4x35mm2 do istn. szafki oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.10.300.15 Nr seryjny: 4336 Użytkownik: Jarosław Zarębski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.10.300.15 Nr seryjny: 4336 Użytkownik: Jarosław Zarębski

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa i rozbudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV- oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI:	Radomsko ul. Rolna dz. nr ew. 226 obr. 0018 Radomsko, część dz. nr 102/2 obr. 0019 Radomsko, część działki 174 obr. 0019 Radomsko
NAZWA INWESTORA:	Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA:	97-500 Radomsko ul. Tysiąclecia 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Zarębski

DATA OPRACOWANIA: 10.2026

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania

10.2026

Data zatwierdzenia

Kosztorys niniejszy obejmuje swoim zakresem:
budowę sieci elektroenergetycznej - linii kablowej ośw. ul. kablem ziemnym YAKXS 4x35mm2 – L=155m,Lc=167m
montaż latarni oświetleniowych L1-L7 o wysokości 8m z oprawami LED – 7 szt.
montaż latarni L4P o wysokości 5m dla oświetlenia przejścia dla pieszych – 2 szt.
demontaż istniejących latarni – 5 kpl.

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.10.300.15 Nr seryjny: 4336 Użytkownik: Jarosław Zarębski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		155 * 0,4 * 0,8	m3	49,600	
				RAZEM	49,600
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		155 * 0,4 * 0,6	m3	37,200	
				RAZEM	37,200
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
5	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - SRS110mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
7	KNNR 5 0401-01	Wymiana szafki sterującej S.O.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
9	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w słupach oświetleniowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
13	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=5m	szt.		
		2	szt.	2,000	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.10.300.15 Nr seryjny: 4336 Użytkownik: Jarosław Zarębski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
16	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1 ramiennych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 5 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 0401-03	Podłączenie kabla YAKXS 4x35mm2 do istn. szafki oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.10.300.15 Nr seryjny: 4336 Użytkownik: Jarosław Zarębski

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Rolnej w Radomsku
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : Tysiąclecia 5, 97-500 Radomsko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kociołek
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV:

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111200-1 Roboty w przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Odcinek ul. Rolnej od ul. Fabianiego do ul. Generała Józefa Hallera**			
1.1		**Roboty przygotowawcze**			
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.134	km	0.134	
				RAZEM	0.134
1.2		**Jezdnia z podbudową**			
1.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6.0+6.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.2	kalk. własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m^3		
		poz.1.2.6*0.67	m^3	539.618	
				RAZEM	539.618
1.2.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		poz.1.2.6	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.2.4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 10	m^2		
		poz.1.2.6	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.2.5	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m^2		
		poz.1.2.6	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.2.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		805.40	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.2.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		poz.1.2.6	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.2.8	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną	m^2		
		poz.1.2.6	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.2.9	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m^2		
		poz.1.2.6	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.2.10	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną	m^2		
		poz.1.2.6	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.2.11	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m^2		
		poz.1.2.6	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.2.12	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m^2		
		poz.1.2.6	m^2	805.400	
				RAZEM	805.400
1.3		**Nawierzchnie chodników**			
1.3.1	KNNR 6 0805-0500 analogia	Rozebranie nawierzchni z drobnowymiarowych elementów betonowych/granitowych - chodnik	m^2		
		608.1+118.1+4.8	m^2	731.000	
				RAZEM	731.000
1.3.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji	m^3		
		poz.1.3.1*0.05	m^3	36.550	
				RAZEM	36.550
1.3.3	kalk. własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m^3		
		poz.1.3.1*0.35	m^3	255.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	255.850
1.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		608.1	m^2	608.100	
				RAZEM	608.100
1.3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		poz.1.3.4	m^2	608.100	
				RAZEM	608.100
1.3.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		poz.1.3.4	m^2	608.100	
				RAZEM	608.100
1.3.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt chodnikowych grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m^2		
		608.1*0.58	m^2	352.698	
				RAZEM	352.698
1.3.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki a'la granit o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m^2		
		608.1*0.42	m^2	255.402	
				RAZEM	255.402
1.3.9	NNRNKB 231 0511-02 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 - płytki informacyjne/ostrzegawcze dla osób niepełnosprawnych 30x30cm	m^2		
		0.6*4*2	m^2	4.800	
				RAZEM	4.800
1.4		**Nawierzchnie zjazdów**			
1.4.1	KNNR 6 0805-0500 analogia	Rozebranie nawierzchni z drobnowymiarowych elementów betonowych/granitowych - zjazdy	m^2		
		128.1	m^2	128.100	
				RAZEM	128.100
1.4.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji	m^3		
		poz.1.4.1*0.05	m^3	6.405	
				RAZEM	6.405
1.4.3	kalk. własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m^3		
		128.1*0.35	m^3	44.835	
				RAZEM	44.835
1.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		poz.1.4.1	m^2	128.100	
				RAZEM	128.100
1.4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		poz.1.4.4	m^2	128.100	
				RAZEM	128.100
1.4.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		poz.1.4.4	m^2	128.100	
				RAZEM	128.100
1.4.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m^2		
		poz.1.4.4	m^2	128.100	
				RAZEM	128.100
1.5		**Krawężniki i obrzeża**			
1.5.1	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		133.6+135.3+6.7+6.6	m	282.200	
				RAZEM	282.200
1.5.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m^3		
		poz.1.5.1*0.0675	m^3	19.049	
				RAZEM	19.049
1.5.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji	m^3		
		poz.1.5.1*0.15*0.3+poz.1.5.2	m^3	31.748	
				RAZEM	31.748
1.5.4	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.1.5.1	m	282.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	282.200
1.5.5	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II - pod obrzeża	m		
		26.9+6.4+7.4+23.7+26.2+12.1+7.4+21.0+9.3+12.6	m	153.000	
				RAZEM	153.000
1.5.6	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II - pod obrzeża stalowe przy drzewach	m		
		12.6+5.3+4.0*9	m	53.900	
				RAZEM	53.900
1.5.7	KNR-W 2-01 0208-05 0210-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji	m^3		
		poz.1.5.4*0.4*0.4+poz.1.5.5*0.2*0.2+poz.1.5.6*0.2*0.2	m^3	53.428	
				RAZEM	53.428
1.5.8	KNR 2-31 0402-0400 analogia	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża	m^3		
		0.035*poz.1.5.5+0.035*poz.1.5.6	m^3	7.242	
				RAZEM	7.242
1.5.9	KNR 2-31 0402-0400 analogia	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki wraz z uzupełnieniem podbudowy przy krawężniku pod nawierzchnię	m^3		
		(0.068+0.045)*poz.1.5.4	m^3	31.889	
				RAZEM	31.889
1.5.10	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m^3		
		6.7+6.6	m^3	13.300	
				RAZEM	13.300
1.5.11	KNR 2-31 0403-0300 analogia	Krawężniki betonowe 15x30, 15x22, przejściowe; na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.1.5.4	m	282.200	
				RAZEM	282.200
1.5.12	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		poz.1.5.10	m	13.300	
				RAZEM	13.300
1.5.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.1.5.5	m	153.000	
				RAZEM	153.000
1.5.14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża stalowe 27 cm przy drzewach	m		
		poz.1.5.6	m	53.900	
				RAZEM	53.900
1.6		**Roboty towarzyszące, regulacje, zieleń**			
1.6.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.6.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m^2		
		118.1	m^2	118.100	
				RAZEM	118.100
1.6.4	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie kory na terenie płaskim	m^3		
		poz.1.6.3	m^3	118.100	
				RAZEM	118.100
1.6.5	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.6.6	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		355	szt.	355.000	
				RAZEM	355.000
1.7		**Oznakowanie**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.1	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - rozbiórka	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.7.3	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m^2		
		12.0+1.12+9.8	m^2	22.920	
				RAZEM	22.920
2		**Odcinek drogi od ul. Fabianiego do końca działki nr 271/2 przy bloku mieszkalnym 4c**			
2.1		**Roboty przygotowawcze**			
2.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.091	km	0.091	
				RAZEM	0.091
2.2		**Nakładka jezdni przy bloku 4c**			
2.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3.15	m	3.150	
				RAZEM	3.150
2.2.2	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2		
		poz.2.2.3	m^2	282.200	
				RAZEM	282.200
2.2.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m^2		
		282.2	m^2	282.200	
				RAZEM	282.200
2.2.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		poz.2.2.3	m^2	282.200	
				RAZEM	282.200
2.2.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m^2		
		poz.2.2.3	m^2	282.200	
				RAZEM	282.200
2.2.6	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną	m^2		
		poz.2.2.3	m^2	282.200	
				RAZEM	282.200
2.2.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m^2		
		poz.2.2.3	m^2	282.200	
				RAZEM	282.200
2.2.8	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m^2		
		poz.2.2.3	m^2	282.200	
				RAZEM	282.200
2.3		**Nawierzchnie chodników**			
2.3.1	KNNR 6 0805-0500 analogia	Rozebranie nawierzchni z drobnowymiarowych elementów betonowych/granitowych - chodnik	m^2		
		28.2	m^2	28.200	
				RAZEM	28.200
2.3.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji	m^3		
		poz.2.3.1*0.05	m^3	1.410	
				RAZEM	1.410
2.3.3	kalk. własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m^3		
		28.2*0.35	m^3	9.870	
				RAZEM	9.870
2.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		poz.2.3.1	m^2	28.200	
				RAZEM	28.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.2.3.4	m2	28.200	
				RAZEM	28.200
2.3.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.2.3.4	m2	28.200	
				RAZEM	28.200
2.3.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara - chodniki	m2		
		poz.2.3.4	m2	28.200	
				RAZEM	28.200
2.3.8	KNR 2-31 1103-06 analogia	Przełożenie/regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z elementów drobnowymiarowych wraz z uzupełnieniem podsypki cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
2.4		**Nawierzchnie zjazdów**			
2.4.1	KNNR 6 0805-0500 analogia	Rozebranie nawierzchni z drobnowymiarowych elementów betonowych - zjazd	m2		
		6.3*0.9	m2	5.670	
				RAZEM	5.670
2.4.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji	m3		
		poz.2.4.1*0.05	m3	0.284	
				RAZEM	0.284
2.4.3	kalk. własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji.	m3		
		128.1*0.35	m3	44.835	
				RAZEM	44.835
2.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.2.4.1	m2	5.670	
				RAZEM	5.670
2.4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.2.4.4	m2	5.670	
				RAZEM	5.670
2.4.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.2.4.4	m2	5.670	
				RAZEM	5.670
2.4.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - do wykorzystania rozebrana kostka	m2		
		poz.2.4.4	m2	5.670	
				RAZEM	5.670
2.5		**Nakładka jezdni - zjazd**			
2.5.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		28.73	m2	28.730	
				RAZEM	28.730
2.5.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		28.73	m2	28.730	
				RAZEM	28.730
2.5.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.2.5.2	m2	28.730	
				RAZEM	28.730
2.5.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.2.5.2	m2	28.730	
				RAZEM	28.730
2.5.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną	m2		
		poz.2.5.2	m2	28.730	
				RAZEM	28.730
2.5.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.2.5.2	m2	28.730	
				RAZEM	28.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.2.5.2	m^2 m^2	 28.730	
				RAZEM	28.730
2.6		**Krawężniki i obrzeża**			
2.6.1	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 28.5+35.2+7.1+7.6	m m	 78.400	
				RAZEM	78.400
2.6.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.2.6.1*0.0675	m^3 m^3	 5.292	
				RAZEM	5.292
2.6.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji poz.2.6.1*0.15*0.3+poz.2.6.2	m^3 m^3	 8.820	
				RAZEM	8.820
2.6.4	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.2.6.1	m m	 78.400	
				RAZEM	78.400
2.6.5	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II - pod obrzeża 6.9+8.0	m m	 14.900	
				RAZEM	14.900
2.6.6	KNR-W 2-01 0208-05 0210-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość wg rozporządzenia wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji poz.2.6.4*0.4*0.4+poz.2.6.5*0.2*0.2	m^3 m^3	 13.140	
				RAZEM	13.140
2.6.7	KNR 2-31 0402-0400 analogia	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża 0.035*poz.2.6.5	m^3 m^3	 0.522	
				RAZEM	0.522
2.6.8	KNR 2-31 0402-0400 analogia	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki wraz z uzupełnieniem podbudowy przy krawężniku pod nawierzchnię (0.068+0.045)*poz.2.6.4	m^3 m^3	 8.859	
				RAZEM	8.859
2.6.9	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 7.1+7.6	m^3 m^3	 14.700	
				RAZEM	14.700
2.6.10	KNR 2-31 0403-0300 analogia	Krawężniki betonowe 15x30, 15x22, przejściowe; na podsypce cementowo-piaskowej poz.2.6.4	m m	 78.400	
				RAZEM	78.400
2.6.11	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m poz.2.6.9	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
2.6.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.2.6.5	m m	 14.900	
				RAZEM	14.900
2.7		**Roboty towarzyszące, regulacje**			
2.7.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - KS 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.7.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000