

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kilińskiego - III etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.1	0119-03	nym <ul. Kilińskiego> 0.32+0.32	km	0.640	
				RAZEM	0.640
2	kalk. własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
3	kalk. własna	Dokumentacja projektowa - budowa oświetlenia, budowa kanalizacji teletechnicznej,	kpl		
d.1		budowa ścieżki rowerowej, wykonanie utwardzenia drogi wewnętrznej, stała organi- zacja ruchu 1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpie-	kpl		
d.1		czeństwa ruchu 1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm wraz z odwiezieniem destruktu w	m ²		
d.1	0102-03	miejsce wskazane przez Inwestora <str. P> 2085 <str. L> 2315	m ²	2085.00	
			m ²	2315.00	
				RAZEM	4400.00
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na	m ²		
d.1	0805-02	podsypance piaskowej wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora <zatoka postojowa> 103.0	m ²	103.00	
				RAZEM	103.00
8	KNR AT-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą betonową i oporem	m		
d.1	0107-01	<str. P - wjazdy> 72.5 <str. L - wjazdy> 151.2	m	72.50	
			m	151.20	
				RAZEM	223.70
9	KNR AT-03	Rozebranie krawężników betonowych 20x22 cm i 20x30 cm wraz z ławą betonową i	m		
d.1	0107-02	oporem <str. P> 236.0+256.0+22.0+15.0+8.0+11.0+8.0 <str. L> 255.0+195.0+16.0+6.0+18.0+13.0+8.0+11.0+7.0+4.0+45.0	m	556.00	
			m	578.00	
				RAZEM	1134.00
10	KNR AT-03	Rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm wraz z ławą betonową i oprem	m		
d.1	0107-03	wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora <ul. Targowa - przejazd rowerowy> 15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypance piaskowej wraz z odwiezieniem materia-	m		
d.1	0814-01	łu z rozbiórki na paletach w miejsce wskazane przez Inwestora <str. P> 248.0+65.0+35.0+49.0+38.0 <str. L> 25.0+17.0+95.0+13.0+298.0+124.0+102.0+71.0 <ul. Targowa - wysepka, chodnik> 10.0	m	435.00	
			m	745.00	
			m	10.00	
				RAZEM	1190.00
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników i opasek z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod-	m ²		
d.1	0815-01	sypance piaskowej wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki na paletach w miejsce wskazane przez Inwestora <str. P> 204.0+215.0+115.0+215.0 <str. L> 22.0+19.0+82.0+11.0+245.0+156.0+118.0+168.0	m ²	749.00	
			m ²	821.00	
				RAZEM	1570.00
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników i opasek z kostki betonowej gr. 6 cm na podsyp-	m ²		
d.1	0810-01	ce piaskowej wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki na paletach w miejsce wskazane przez Inwestora <ul. Targowa - str. prawa> 50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1	0805-03	towo-piaskowej wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki na paletach w miejsce wskazane przez Inwestora <str. P> 90.0+65.0+75.0 <str. L> 50.0+25.0+27.0+49.0+71.0+47.0+32.0	m ²	230.00	
			m ²	301.00	
				RAZEM	531.00
15	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki w miejs-	szt		
d.1	0818-08	ce wskazane przez Inwestora 17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kilińskiego - III etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 0703-03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
d.1		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
17	KNR 2-31 0703-03	Demontaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu (pylon U3c) wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
d.1		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywiezieniem dłużycy i gałęzi	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywiezieniem karczwy	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew z bryłą korzeniową z przesadzeniem w nową lokalizację	szt.		
d.1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNR 2-31 0818-02	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników (materiał do ponownego wbudowania)	m		
d.1		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
22	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
24	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego hydrantu wodociągowego	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 ROBOTY ZIEMNE					
26	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III na odkład	m ³		
d.2		<koryto pod nawierzchnie utwardzone> 845.0*0.2+917.0*0.2+680.0*0.2+230.0*0.25+301.0*0.25+103.0*0.25+216.0*0.35	m ³	722.50	
		<koryto pod zieleńce> 1900.0*0.1+150.0*0.1	m ³	205.00	
				RAZEM	927.50
27	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. III	m ²		
d.2		<ul. Kilińskiego> 3292	m ²	3292.00	
				RAZEM	3292.00
28	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów w gruncie kat. II z ziemi dowiezionej samochodami samowładowymi z dokopu	m ³		
d.2		<ul. Kilińskiego> 50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
29	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. II	m ³		
d.2		<ul. Kilińskiego> 50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
3 POBUDOWA					
30	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3		<str. P - chodniki i opaski> 749.0+320.0*0.3	m ²	845.00	
		<str. L - chodniki i opaski> 821.0+320.0*0.3	m ²	917.00	
		<str. L - ścieżka rowerowa> 340.0*2.0	m ²	680.00	
		<str. P - wjazdy> 90.0+65.0+75.0	m ²	230.00	
		<str. L - wjazdy> 50.0+25.0+27.0+49.0+71.0+47.0+32.0	m ²	301.00	
		<str. L - zatoka postojowa> 103.0	m ²	103.00	
		<dr.wew. na dz. 3212/2> 54.0*4.0	m ²	216.00	
				RAZEM	3292.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kilińskiego - III etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego gr. 15 cm <str. P - chodniki i opaski> 749.0+320.0*0.3 <str. L - chodniki i opaski> 821.0+320.0*0.3 <str. L - ścieżka rowerowa> 340.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	 845.00 917.00 680.00	
				RAZEM	2442.00
32 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 20 cm <str. P - wjazdy> 90.0+65.0+75.0 <str. L - wjazdy> 50.0+25.0+27.0+49.0+71.0+47.0+32.0 <dr.wew. na dz. 3212/2> 54.0*4.0	m ² m ² m ² m ²	 230.00 301.00 216.00	
				RAZEM	747.00
33 d.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 grub. 20 cm <zatoka postojowa> 103.0	m ² m ²	 103.00	
				RAZEM	103.00
34 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej po wykonanym frezowaniu <str. P> 2085 <str. L> 2315	m ² m ² m ²	 2085.00 2315.00	
				RAZEM	4400.00
35 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybko-rozpadową w ilości 0,5 kg/m ² <str. P> 2085 <str. L> 2315	m ² m ² m ²	 2085.00 2315.00	
				RAZEM	4400.00
36 d.3	KNR 2-31 0108-02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego dla KR-4 o gr. 5 cm <str. P> 2085*0.05*2.5 <str. L> 2315*0.05*2.5	t t t	 260.63 289.38	
				RAZEM	550.01
4 NAWIERZCHNIA					
37 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego <str. P> 2085 <str. L> 2315	m ² m ² m ²	 2085.00 2315.00	
				RAZEM	4400.00
38 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybko-rozpadową w ilości 0,5 kg/m ² <str. P> 2085 <str. L> 2315	m ² m ² m ²	 2085.00 2315.00	
				RAZEM	4400.00
39 d.4	KNR AT-03 0203-01	Geokompozyt przeciwspekaniowy pod warstwy bitumiczne 300.0	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00
40 d.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Warstwa ściernalna z mastyksu grysowego SMA KR-4 gr. 4 cm <str. P> 2085 <str. L> 2315	m ² m ² m ²	 2085.00 2315.00	
				RAZEM	4400.00
41 d.4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm <str. L - zatoka postojowa> 103.0	m ² m ²	 103.00	
				RAZEM	103.00
42 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm <str. P - wjazdy> 90.0+65.0+75.0 <str. L - wjazdy> 50.0+25.0+27.0+49.0+71.0+47.0+32.0 <dr.wew. na dz. 3212/2> 54.0*4.0	m ² m ² m ² m ²	 230.00 301.00 216.00	
				RAZEM	747.00
43 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia wjazdów i chodników z kostki brukowej betonowej - istniejąca kostka z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (wysokościowe dopasowanie ist. nawierzchni do nowowykonanych nawierzchni) 150.0	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kilińskiego - III etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
44 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm <str. P i L> 1900 +150	m ² m ²	 2050.00	
				RAZEM	2050.00
45 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
46 d.5	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów, bylin i kwiatów <kostrzewa popielata> 80 <miskant chiński "Zebrinus"> 20 <miskant chiński "Silfberferd"> 20 <żurawka "Elektric Lime"> 50	szt. szt. szt. szt. szt.	 80.00 20.00 20.00 50.00	
				RAZEM	170.00
47 d.5	kalkulacja własna	Zakupienie i montaż kaskady kwietnikowej wraz z obsadą z petuni ogrodowej w ilości 50 szt na kwietnik w kolorze białym i różowym 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.5	kalkulacja własna	Zabezpieczenie rabat włókniną i obsypanie żwirem o gr. 3 cm 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
49 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii i symboli farbą chlorokauczkową odblaskową <powierzchnia pokryta farbą> 104	m ² m ²	 104.00	
				RAZEM	104.00
50 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm stabilizowane betonem 23	szt szt	 23.00	
				RAZEM	23.00
51 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych 23	szt szt	 23.00	
				RAZEM	23.00
52 d.6	KNR 2-31 0701-01	Ustawienie wygradzeń z rozbiórki po uprzednim oczyszczeniu i pomalowaniu prześseł wygradzenia i słupków 250	m m	 250.00	
				RAZEM	250.00
53 d.6	kalk. własna	Ustawienie pylonu odblaskowego U-5c 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.6	kalk. własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych w istniejącej nawierzchni bitumicznej 50	szt szt	 50.00	
				RAZEM	50.00
7 ELEMENTY ULIC					
55 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem z betonu B-15 <str. P> (236.0+256.0+22.0+15.0+8.0+11.0+8.0)*0.0825 <str. L> (255.0+195.0+16.0+6.0+18.0+13.0+8.0+11.0+7.0+4.0+45.0)*0.0825 <str. P - wjazdy> 72.5*0.0825 <str. L - wjazdy> 151.2*0.0825 <dr.wew. na dz. 3212/2> (54.0*2+4.0)*0.0825	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 45.87 47.69 5.98 12.47 9.24	
				RAZEM	121.25
56 d.7	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające i zatopione o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <str. P> 236.0+256.0+22.0+15.0+8.0+11.0+8.0 <str. L> 255.0+195.0+16.0+6.0+18.0+13.0+8.0+11.0+7.0+4.0+45.0 <str. P - wjazdy> 72.5 <str. L - wjazdy> 151.2	m m m m m	 556.00 578.00 72.50 151.20	
				RAZEM	1357.70
57 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <dr.wew. na dz. 3212/2> 54.0*2+4.0	m m	 112.00	
				RAZEM	112.00
58 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej beżfazowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm <ul. Kilińskiego - str. lewa> 270.0*2.0 <opaska między chodnikiem a ścieżką rowerową kolor grafit> 270.0*0.5	m ² m ² m ²	 540.00 135.00	
				RAZEM	675.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kilińskiego - III etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników i opasek przy jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm <str. P> 204.0+215.0+115.0+215.0 <str. L> 22.0+19.0+82.0+11.0+245.0+156.0+118.0+168.0	m ² m ² m ²	749.00 821.00	
				RAZEM	1570.00
60 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników przy przejściach dla pieszych z płyt betonowych z wybrzuszeniami koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 22.40	m ² m ²	22.40	
				RAZEM	22.40
61 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <str. P> 65.0+35.0+49.0+38.0 <str. L> 25.0+17.0+95.0+13.0+298.0+124.0+102.0+71.0 <ul. Targowa - wysepka_chodnik> 10.0+70.0	m m m m	187.00 745.00 80.00	
				RAZEM	1012.00
62 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250.0	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
8 KANALIZACJA TELETECHNICZNA					
63 d.8	kalk. własna	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych SRS 160 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
64 d.8	kalk. własna	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/6,3 328	m m	328.00	
				RAZEM	328.00
65 d.8	kalk. własna	Budowa kanalizacji kablowej wtórnej RHDPE fi32 328	m m	328.00	
				RAZEM	328.00
66 d.8	kalk. własna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKO-2 , w gruncie kategorii III 2	studnia studnia	2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.8	kalk. własna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKO-1 , w gruncie kategorii III 3	studnia studnia	3.00	
				RAZEM	3.00
9 BUDOWA ŚCIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO					
68 d.9	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; kosparko-spycharką 48	1 m ³ 1 m ³	48.00	
				RAZEM	48.00
69 d.9	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III 56	1 m ³ 1 m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
70 d.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 3.25	100 m 100 m	3.25	
				RAZEM	3.25
71 d.9	KNNR 5 0907-02	Montaż uzemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka we wspólnym wykopie z kablami. Ułożenie bednarki FeZn4x30 poniżej kabla. 325	1 m 1 m	325.00	
				RAZEM	325.00
72 d.9	KNNR 5 0723-03	Przewiertny mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150mm. Rura osłonowa gładkościenna używana przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych (rury przepustowe); przeznaczona do przecisków i przewiertów o dł. do 30m.; posiadają złączkę kielichową; długość - 6 metrów fi 110 .2	100 m 100 m	0.20	
				RAZEM	0.20
73 d.9	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm . Rura osłonowa przeznaczona do małych obciążeń transportowych fi 50. .43	100 m 100 m	0.43	
				RAZEM	0.43
74 d.9	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura osłonowa przeznaczona do małych obciążeń transportowych fi 110. .12	100 m 100 m	0.12	
				RAZEM	0.12

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kilińskiego - III etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXS4x35mm ² . .65	100 m 100 m	0.65	
				RAZEM	0.65
76	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną - YAKXS4x35mm ² . 2.6	100 m 100 m	2.60	
				RAZEM	2.60
77	KNP 18 0303-0304	Montaż w rowie kablowym muf przelotowych z rur termokurczliwych do kabli elektroenergetycznych (1 kV) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (1 żyła Al o przekroju do 120 mm ²). Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej YAKXS4x35. 2	1 szt 1 szt	2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej 10	1 odcinek 1 odcinek	10.00	
				RAZEM	10.00
79	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 78	1 m ³ 1 m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
80	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze naturalnym wys. 10m z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu 1,5m z uchwytem na flagi i zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament + złącze słupowe izolacyjne. 5	1 szt 1 szt	5.00	
				RAZEM	5.00
81	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze naturalnym wys. 10m z wysięgnikiem podwójnym o wysięgu 1,5m z uchwytem na flagi i i otworem pod dławicę 13,5mm do gniazda hermetycznego oraz zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament + złącze słupowe izolacyjne. 5	1 szt 1 szt	5.00	
				RAZEM	5.00
82	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² . 20	1 kpl 1 kpl	20.00	
				RAZEM	20.00
83	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m. Wtyk i gniazdo hermetyczne; 3-polowe 250V/16A z kablem 3x2,5mm ² dług. 6m do zasilania dekoracji oraz dostosowanie dekoracji przez montaż wtyku . 5	1 kpl 1 kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
84	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej), korpus odlew aluminium, płaski klosz ze szkła hartowanego IK08, szczelność komór IP66, LED o temp. barwowej źródła światła max.4000K- naturalny biały i mocy 110W . 16	1 szt 1 szt	16.00	
				RAZEM	16.00
85	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej), korpus odlew aluminium, płaski klosz ze szkła hartowanego IK08, szczelność komór IP66, LED o temp. barwowej źródła światła max.4000K- naturalny biały i mocy 140W . 2	1 szt 1 szt	2.00	
				RAZEM	2.00
86	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej), korpus odlew aluminium, płaski klosz ze szkła hartowanego IK08, szczelność komór IP66, LED o temp. barwowej źródła światła max.4000K- naturalny biały i mocy 160W . 2	1 szt 1 szt	2.00	
				RAZEM	2.00
87	KNNR 5 0907-02	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. 30	1 m 1 m	30.00	
				RAZEM	30.00
88	KNNR 5 0907-05	Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV. 8	1 m 1 m	8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kilińskiego - III etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.9	KNNR 9W 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz. Pomiar natężenia oświetlenia: na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy. ADAPTACJA - pomiar na zewnątrz. 50	1 punkt 1 punkt	50.00	
				RAZEM	50.00
90 d.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 10	1 szt 1 szt	10.00	
				RAZEM	10.00
91 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy 10	1 szt 1 szt	10.00	
				RAZEM	10.00
92 d.9		Koszt obsługi geodezyjnej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10 ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SIECI OŚWIETLENIOWEJ					
93 d.10	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż 14	1 kpl 1 kpl	14.00	
				RAZEM	14.00
94 d.10	KNNR 9 1002-07	Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 50kg, mocowanego na słupie lub ścianie 14	1 szt 1 szt	14.00	
				RAZEM	14.00
95 d.10	KNNR 9 1001-07	Słupy oświetleniowe. Demontaż słupa o masie do 200kg . 14	1 słup 1 słup	14.00	
				RAZEM	14.00
96 d.10	KNNR 9W 0801-14	Kable wieolożytowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV 1.5	100 m 100 m	1.50	
				RAZEM	1.50
11 PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
97 d.11	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.0071	km km	0.01	
				RAZEM	0.01
98 d.11	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (71*1*1.5)+(2.5*2.5*0.6*5)	m ³ m ³	125.25	
				RAZEM	125.25
99 d.11	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki 71.0*1.5+2.5*2.5*5	m ² m ²	137.75	
				RAZEM	137.75
100 d.11	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
101 d.11	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Odworzenie podbudowy bitumicznej o gr. 10 cm po przekopach 137.75	m ² m ²	137.75	
				RAZEM	137.75
102 d.11	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów wążowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i wążem o śr. 120 cm 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
103 d.11	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 71	m m	71.00	
				RAZEM	71.00
104 d.11	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Kilińskiego - III etap

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 125.5	m ³ m ³	 125.50	 125.50
				RAZEM	125.50
106 d.11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 125.25	m ³ m ³	 125.25	 125.25
				RAZEM	125.25
107 d.11	KNR 2-18 0626-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
108 d.11	KNR 2-18 0613-03	Wykonanie studnie rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
12 MUREK OPOROWY					
109 d.12	KNR 2-02 0239-0400	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 25 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) szczielny 0.3526*30.0	1 m ³ 1 m ³	 10.58	 10.58
				RAZEM	10.58
110 d.12	KNR 2-02 0290-0201 zbrojenie muru d=10 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm 889*0.395*1.05*0.001	1 t 1 t	 0.368713	 0.368713
				RAZEM	0.368713
111 d.12	KNR 2-02 0603-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.20*30.0	1 m ² 1 m ²	 66.00	 66.00
				RAZEM	66.00
112 d.12	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 1,20m ³ w gruncie kat.III, samochód 10-15t Analogia: Dowiezenie pospółki i obsypanie muru oporowego wraz kosztem pozyskania pospółki. 67.5	m ³ m ³	 67.50	 67.50
				RAZEM	67.50