
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232310-8	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa parkingu wraz z zagospodarowaniem skweru przy ul. Aptecznej oraz wymianą nawierzchni jezdni ul. Wyzwolenia od skrzyżowania z ul. Imielińską do skrzyżowania z ul. Olszewskiego w Imielinie

ADRES INWESTYCJI: Imielin, ul. Apteczna

NAZWA INWESTORA: Gmina Imielin

ADRES INWESTORA: 41-407 Imielin, ul. Imielińska 81

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Józef Rabicki

DATA OPRACOWANIA:

23.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

23.11.2023

INSPEKTOR
NADZORU INWESTORSKIEGO
Józef Rabicki
ul. Imielińska 81
41-407 Imielin
konstrukcyjno-budowlane

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45233120-6	Remont nawierzchni ul. Wyzwolenia			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km		
d.1.1	0119-03	trasa dróg w terenie równinnym			
		0,3	km	0,300	
				RAZEM	0,300
2		Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia	kpl		
d.1.1	kalk. własna	robót wg zatwierdzonego projektu organizacji ruchu -			
		ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania leży po			
		stronie Wykonawcy.			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem	kpl		
d.1.1	kalk. własna	na zasoby geodezyjne			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z	szt.		
d.1.1	1406-03	wymianą włączu			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych	szt.		
d.1.1	1406-02	ulicznych z wymianą włączu			
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		
d.1.1	1406-04	wodociągowych i gazowych z wymianą włączu			
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
7	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na	m2		
d.1.2	1211-03	podsypanie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin			
	analogia	zaprawą cementową			
		55,0	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
d.1.2	0806-06	rzędowej o wysokości do 14 cm na podsypanie			
		485,0 + 498,0 + 61 + 92,6 + 114,0	m2	1 250,60	
				RAZEM	1 250,60
9		Oczyszczenie kostki granitowej, ułożenie na paletach i	m2		
d.1.2	kalk. własna	wywóz we wskazane miejsce przez Inwestora na			
		odległość do 3 km			
		485,0 + 498,0 * 20%	m2	584,60	
				RAZEM	584,60
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m3		
d.1.2	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm			
	stopnie	3,8	m3	3,80	
				RAZEM	3,80
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na	m		
d.1.2	0813-05	podsypanie cementowo-piaskowej z wywozem i utylizacją			
		54,0	m	54,00	
				RAZEM	54,00
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m2		
d.1.2	0802-07	kamiennego o grubości 30 cm			
	0802-08	1250,6	m2	1 250,60	
				RAZEM	1 250,60
13		Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za	m3		
d.1.2	kalk. własna	składowanie			
		1250,6 * 0,4 - 584,6 * 0,1 + 2,4	m3	444,18	
				RAZEM	444,18

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45111200-0	Roboty ziemne i nawierzchniowe			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m3		
d.1.3	0202-02 0214-04	o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i utylizacją			
		26,4	m3	26,40	
				RAZEM	26,40
15	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.1.3	1106-01 analogia				
		2,4	t	2,40	
				RAZEM	2,40
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.1.3	0103-04				
		1250,6	m2	1 250,60	
				RAZEM	1 250,60
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.3	0114-05 0114-06				
		1250,6	m2	1 250,60	
				RAZEM	1 250,60
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.1.3	0114-07 0114-08				
		1250,6	m2	1 250,60	
				RAZEM	1 250,60
19	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki - betonowa z oporem	m3		
d.1.3	0402-04				
		(0,4 * 0,2) * 54,0	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
20	KNR 2-31	Krawężniki granitowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0404-03				
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z granitu ciętego - kostka granitowa cięta, płomieniowana jasnoszara o wym. 20*10*5 cm	m2		
d.1.3	23103-04				
		(0,5 * 322,0)	m2	161,00	
				RAZEM	161,00
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka bezspoinowa o wym. 33,3*17,0 cm, 22,2*17,0 cm w kolorze PASTELOWA HARMONIA	m2		
d.1.3	23103-04				
		498,0 - 161,00	m2	337,00	
				RAZEM	337,00
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka bezspoinowa o wym. 24,0*16,0 cm, w kolorze GRAFIT	m2		
d.1.3	23103-04				
		485,0 + 61 + 92,6 + 114,0	m2	752,60	
				RAZEM	752,60
24	kalk. własna	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów - jodła syberyjska srebrna o wys. 5,0 m	szt.		
d.1.3					
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	kalk. własna	Dostawa i montaż donic - donica ogrodowa kwadratowa z betonu architektonicznego w kolorze ANTRACYT o wym. 100*100 cm wys. 50 cm	szt		
d.1.3					
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
26	kalk. własna	Dostawa i montaż donic - donica ogrodowa okrągła z betonu architektonicznego w kolorze ANTRACYT o śr. 100 cm wys. 50 cm	szt		
d.1.3					
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45233120-6	Skwer na ul. Aptecznej + miejsca parkingowe			
2.1		Roboty przygotowawcze			
27	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha		
d.2.1	0121-02	ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
28	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi do 15 cm	szt		
d.2.1	0103-01				
		7	szt	7	
				RAZEM	7
29	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2.1	0103-02				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi do 15 cm	szt		
d.2.1	0105-01				
		7	szt	7	
				RAZEM	7
31	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2.1	0105-02				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.2.1	0108-04				
		0,004	ha	0,00	
				RAZEM	0,00
33		Przycięcie dłużyc na odcinki ok 40 cm, załadunek, wywóz,	m3		
d.2.1	kalk. własna	rozładunek - zgodnie z zapisami SIWZ			
		poz.28 * 0,07 + poz.29 * 0,2	m3	1,09	
				RAZEM	1,09
34		Załadunek, wywóz, składowanie i utylizacja karpiny i	m3		
d.2.1	kalk. własna	gałęzi. Odległość wywozu ustala Wykonawca - zgodnie z			
		zapisami SIWZ			
		poz.28 * 0,05 + poz.29 * 0,07 + poz.28 * 0,06 + poz.29 * 0,17 + poz.32 * 150	m3	1,49	
				RAZEM	1,49
35		Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia	kpl		
d.2.1	kalk. własna	robót wg zatwierdzonego projektu organizacji ruchu -			
		ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania leży po			
		stronie Wykonawcy.			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
36		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem	kpl		
d.2.1	kalk. własna	na zasoby geodezyjne			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z	szt.		
d.2.1	1406-03	wymianą włązu			
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
38	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		
d.2.1	1406-04	wodociągowych i gazowych z wymianą włązu			
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
39	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką	t		
d.2.2	1106-01	mineralno-asfaltowa			
	analogia				
		4,5 * 2,5 * 150 / 1000	t	1,69	
				RAZEM	1,69

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.2	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i utylizacją	m3		
		1,2	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
41 d.2.2	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu z zaślepieniem kanału	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z utylizacją	m3		
		poz.41 * 0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
43 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz zakupem i dowozem materiału - pospółki z zagęszczeniem w warstwach	m3		
		1 * 2 * 1 * 1 + 1,2	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
44 d.2.2	kalk. własna	Demontaż, zabezpieczenie i wywóz na miejsce wskazane przez inwestora elementów - ławka	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.2	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem i utylizacją	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
46 d.2.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
47 d.2.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
	chodnik	133,7	m2	133,70	
				RAZEM	133,70
48 d.2.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej cm na podsypce piaskowej	m2		
	jezdnia	189,0	m2	189,00	
				RAZEM	189,00
49 d.2.2	kalk. własna	Oczyszczenie kostki brukowej, ułożenie na paletach - kostka do ponownego ułożenia	m2		
		189,0	m2	189,00	
				RAZEM	189,00
50 d.2.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych z odwozem na 10 km i utylizacją	m3		
		1,0 * 1,5 * 0,35	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
51 d.2.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 50 cm	m2		
		189,0	m2	189,00	
				RAZEM	189,00
52 d.2.2	kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3		
		189,00 * 0,5	m3	94,50	
				RAZEM	94,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	45111200-0	Roboty ziemne			
53 d.2.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm - humus do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2		
		660	m2	660,00	
				RAZEM	660,00
54 d.2.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i utylizacją	m3		
		293	m3	293,00	
				RAZEM	293,00
55 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		<m parkingowe> 158	m2	158,00	
		<utwardzenie terenu> 116	m2	116,00	
		<nawierzchnia gresowa> 100	m2	100,00	
		<humus> 160	m2	160,00	
		<humus + obsiew> 270	m2	270,00	
	jezdnia	189,0			
				RAZEM	804,00
56 d.2.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz zakupem i dowozem materiału - pospółki z zagęszczeniem w warstwach	m3		
		22	m3	22,00	
				RAZEM	22,00
2.4	45233120-6	Podbudowy			
57 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<utwardzenie terenu> 116	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
58 d.2.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
		<utwardzenie terenu> 116	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
59 d.2.4	KNR 9-11 0201-03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym - geosyntetyk separującą - filtrującą o wytrzymałości na przebicie min. 2,2 kN	m2		
		120	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
60 d.2.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		<m parkingowe> 158	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
61 d.2.4	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - Geosiatka o sztywnych węzłach i wytrzymałości min. 30 kN/m	m2		
		158	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
62 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń sortowany 31,5/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<m parkingowe> 158	m2	158,00	
	jezdnia	189,0	m2	189,00	
				RAZEM	347,00
63 d.2.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń sortowany 31,5/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
		<m parkingowe> 158	m2	158,00	
				RAZEM	158,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń sortowany 31,5/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 25	m2		
	jezdnia	189,0	m2	189,00	
				RAZEM	189,00
65 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń klinowany 4/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	jezdnia	<m parkingowe> 158 189,0	m2 m2	158,00 189,00	
				RAZEM	347,00
66 d.2.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń klinowany 4/31,5, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
		<m parkingowe> 158	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
67 d.2.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń klinowany 4/31,5, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		<jezdnia> 189	m2	189,00	
				RAZEM	189,00
2.5	45233120-6	Nawierzchnie			
68 d.2.5	KNR 2-31 23103-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, 20x10 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka kolorowa	m2		
		<m parkingowe> 158	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
69 d.2.5	KNR 2-31 23103-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, 20x10 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka szara	m2		
		<utwardzenie terenu> 116	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
70 d.2.5	KNR 2-31 23103-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka z demontażu	m2		
		<jezdnia> 189,0	m2	189,00	
				RAZEM	189,00
71 d.2.5	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm - geokrata wypełniona grysem kamiennym ozdobnym - grubość warstwy grysu min. 8 cm	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
72 d.2.5	KNR 2-31 1211-03 analogia	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		140	m2	140,00	
				RAZEM	140,00
2.6	45233120-6	Zieleńce			
73 d.2.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		<humus + obsiew> 270	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
74 d.2.6	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		poz.73 + poz.75	m2	430,00	
				RAZEM	430,00
75 d.2.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp bez obsiania przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		<humus> 160	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
2.7	45233120-6	Obramowanie			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.7	KNR 2-31 0701-03 analogia	Zakup i montaż - Bariera ochronna miejska typu wrocławskiego 1,5 x 1,5 ze stali ocynkowanej montowana w fundamencie betonowym C12/15 0,25x0,25x0,5 m . H=1.1 m. Kolor malowany proszkowo RAL 6010	m		
		46,5	m	46,50	
				RAZEM	46,50
77 d.2.7	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki i palisady, betonowa z oporem	m3		
		$(48 + 37) * 0,15 * 0,15 + (48 + 37) * 0,3 * 0,15 + 31,4 + 24,4$	m3	61,538	
				RAZEM	61,538
78 d.2.7	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm z fazą 5x3 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
79 d.2.7	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki granitowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
80 d.2.7	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3		
		$7 * 0,2 * 0,2$	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
81 d.2.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
82 d.2.7	kalk. własna	Ułożenie palisady z betonu ozdobnego 15x15x120 cm - 6,7 szt/m na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m		
		168	m	168,00	
				RAZEM	168,00
83 d.2.7	kalk. własna	Ułożenie palisady z betonu ozdobnego 10x15x60 cm - 6,7 szt/m na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m		
		169	m	169,00	
				RAZEM	169,00
2.8	45233120-6	Elementy małej architektury			
84 d.2.8	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i utylizacją	m3		
		poz.85	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
85 d.2.8	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		$2 * 4 * 0,4 * 0,4 * 0,5 + 1 * 0,4 * 0,4 * 0,5$	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
86 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż w wyznaczonym miejscu elementów małej architektury - kosze na śmieci wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż (zakotwienie w fundamencie) w wyznaczonym miejscu elementów małej architektury - ławki z oparciem wg projektu	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
88 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż (zakotwienie w fundamencie) w wyznaczonym miejscu elementów małej architektury - Herb Miasta Imielin	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.9	45233120-6	Nasadzenia			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.9	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 - Żeniszek meksykański - 130 szt, Niecierpek balsamiczny - 150 szt, funkia "Frances" - 50 szt, Begonia - 110 szt, Dalia ogrodowa - 200 szt, Pelargonium bluszczolistne - 150 szt, Akasmitka rozpięchła - 100 szt, Szalwia błyszcząca - 150 szt, Floks drummonda - 200 szt, Petunia ogrodowa - 80 szt, Cynia wytworna - 90 szt, Funkia "Fortunei" - 40 szt, Żurawka - 80 szt, Paciorecznik ogrodowy - 100 szt, Cis kolumnowy - 100 szt, Klon zwyczajny - 14 szt, Tawuła japońska - 30 szt.	szt.		
		1684	szt.	1 684,00	
				RAZEM	1 684,00
3	45231400-9	Oświetlenie			
3.1	45111200-0	Prace przygotowawcze			
90 d.3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym, analogia	km		
		0,04 + 0,06	km	0,10	
				RAZEM	0,10
3.2	45231400-9	Doprowadzenie energii elektrycznej			
91 d.3.2	kalk. własna	Demontaż opraw oświetleniowych - do ponownego montażu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.3.2	kalk. własna	Demontaż kabla oświetleniowego	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
93 d.3.2	KNR 5-10 9931-01	Demontaż słupów oświetleniowych, ręczny - do ponownego montażu	słup		
		1	słup	1	
				RAZEM	1
94 d.3.2	KNR 2-01 0707-03 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
95 d.3.2	E510510510 0510 0510- 47-06 analogia	Montaż fundamentu betonowego pod szafkę oświetleniową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.3.2	KNR 5-08 0401-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż szafki oświetleniowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.3.2	KNR 5-10 1106-01 analogia	Montaż szafki oświetleniowej wg rysunków EL-3 i EL-4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.3.2	KNR 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		10	apar at	10,00	
				RAZEM	10,00
99 d.3.2	KNR 5-08 0403-01	Montaż wyposażenia szafki oświetleniowej wg rysunków EL-3 i EL-4	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.2	KNR 2-01 0702-0202	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		1,03 * 36 + 1,03 * 51	m	90	
				RAZEM	90
101 d.3.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
102 d.3.2	KNR 5-10 0104-0101	Układanie mechaniczne kabli wielożyłowych w rowach kablowych, układane z naczepy, kabel do 12 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kabel 0,6/1kV typu YAKXS 4x35mm2	m		
		1,03 * 36	m	37	
				RAZEM	37
103 d.3.2	KNR 5-10 0104-0101	Układanie mechaniczne kabli wielożyłowych w rowach kablowych, układane z naczepy, kabel do 12 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kabel 0,6/1kV typu YKXS 3x2,5mm2	m		
		1,03 * 51	m	53	
				RAZEM	53
104 d.3.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rury typu A110 koloru niebieskiego dzielona	m		
		10 + 3	m	13,00	
				RAZEM	13,00
105 d.3.2	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200 mm2	m		
		37 + 32	m	69	
				RAZEM	69
106 d.3.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		poz.100	m	90	
				RAZEM	90
107 d.3.2	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0 mm2	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
108 d.3.2	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0 mm2	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
109 d.3.2	KNR 5-10 9945-01	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 3-żyłowego do 16 mm2	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
110 d.3.2	kalk. własna	Nadzór służb Tauron Dystrybucji	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.3.2	kalk. własna	Koszt odpłatnych wyłączeń w sieci Tauron Dystrybucji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3	45231400-9	Oświetlenie			
112 d.3.3	KNR 2-01 0708-03 analogia	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m3		
		1 * 0,5 * 0,5 * 0,8	m3	0,20	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,20
113 d.3.3	KNR 5-09 0203-01 analogia	Wykonanie fundamentów prefabrykowanych B-51	słup		
		1	słup	1	
				RAZEM	1
114 d.3.3	KNR 5-10 0709-0101	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - słup z odzysku	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
115 d.3.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
116 d.3.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		1 * 1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
117 d.3.3	KNR 5-10 1005-04	Montaż opraw do lamp, oprawa z odzysku	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
118 d.3.3	kalk. własna	Montaż złączy słupowych typu IZK	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.3.3	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
120 d.3.3		Montaż naswietlaczy LED 35 W	szt		
	kalk. własna	9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
3.4	45231400-9	Pomiary			
121 d.3.4	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
122 d.3.4	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4	
				RAZEM	4
123 d.3.4	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
124 d.3.4	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4	
				RAZEM	4
125 d.3.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomi ar		
		3	pomi ar	3	
				RAZEM	3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
127 d.3.4	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
128 d.3.4	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4	
				RAZEM	4
129 d.3.4	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
4	45232310-8	Przebudowa teletechniki			
4.1		Budowa kanalizacji kablowej			
130 d.4.1	KNR 5-01 0503-08	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych nietypowych	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
131 d.4.1	TPSA 40 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
132 d.4.1	TPSA 40 0103-03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
133 d.4.1	TPSA 40 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
134 d.4.1	TPSA 39 0202-17	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 3xFi 32 mm	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
135 d.4.1	TPSA 39 0204-01	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
4.2		Przebudowa kabli światłowodowych			
136 d.4.2	TPSA 39 0501-01	Wciąganie kabli światłowodowych Kabel Z-XOTKtsdD 48J do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km	km		
		0,039	km	0,039	
				RAZEM	0,039
137 d.4.2	TPSA 39 0601-03	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	złąc ze		
		2	złąc ze	2	
				RAZEM	2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.4.2	TPSA 39 0601-04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		
		94	złącze	94	
				RAZEM	94
139 d.4.2	TPSA 39 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
140 d.4.2	TPSA 39 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzone 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
141 d.4.2	TPSA 39 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		47	odcinek	47	
				RAZEM	47
142 d.4.2	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzone 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
143 d.4.2	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		47	odcinek	47	
				RAZEM	47
4.3		Przebudowa kabli miejscowych			
144 d.4.3	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
145 d.4.3	TPSA 40 0503-11	Wciąganie kabla wypełnionego XzTKMXpw 5x4x0,5w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
146 d.4.3	TPSA 40 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
		4	złącze	4	
				RAZEM	4
147 d.4.3	TPSA 40 0723-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
		4	złącze	4	
				RAZEM	4
148 d.4.3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek		
		2	odcinek	2	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
149 d.4.3	KNR 5-01 1311-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci nek		
		2	odci nek	2	
				RAZEM	2
150 d.4.3	KNR 5-01 1312-01	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci nek		
		2	odci nek	2	
				RAZEM	2
5		Schody			
151 d.5	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm - demontaż	m		
		2,9 * 17 + 2,2 * 16	m	84,50	
				RAZEM	84,50
152 d.5	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - demontaż	m2		
		5,2 * 2,9 + 1,15 * 2,2	m2	17,61	
				RAZEM	17,61
153 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	stopnie	(0,35 * 0,15) / 2 * 2,2 * 17 + (0,35 * 0,15) / 2 * 3,0 * 18	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
154 d.5	kalk. własna	Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3		
		(84,5 * 0,35 * 0,03) + (17,61 * 0,03) + 2,4	m3	3,82	
				RAZEM	3,82
155 d.5	KNR 4-01 1301-03	Wymiana balustrad schodowych lub balkonowych prostych - demontaż i ponowny montaż balustrad na czas trwania robót	m		
		(14,6 + 10,0 + 10,0 + 5,2) * 1,0	m	39,80	
				RAZEM	39,80
156 d.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		39,80	m2	39,80	
				RAZEM	39,80
157 d.5	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m3		
		3,2	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
158 d.5	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		220	szt.	220,00	
				RAZEM	220,00
159 d.5	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w ślepych otworach prętów żebrowanych fi 14 mm dł. 16 cm na zaprawie chemicznej	szt.		
		220	szt.	220,00	
				RAZEM	220,00
160 d.5	KNR 2-02 2112-04 9931-78 analogia	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2; - stopnie blokowe betonowe o wym. 100,0*35,0*15,0 cm	m		
		2,0 * 18 + 3,0 * 21	m	99,00	
				RAZEM	99,00
161 d.5	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 4 cm z elementów prostokątnych - płyty betonowe o wym. 30*60 *4 cm	m2		
		5,2 * 2,9 + 1,15 * 2,2	m2	17,61	
				RAZEM	17,61

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.5	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm - piaskowiec	m2		
		1,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
163 d.5	KNR 2-31 1103-06	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z rozbiórki	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00

