

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia zewnętrznego na nowoczesne (energooszczędne) na terenie Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach przy ul. Koszarowa 17
ADRES INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach, ul. Koszarowa 17 dz. nr 7,9,10/10,10/8.10/9, 11, 19/4,20,21,22,23,24/5. Obręb Dzielnica Śródmieście - Załęże
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-068 Katowice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIURO KOSZTORYSOWE Zbigniew Przybylski, Teodory 104A, 98-100 Łask
DATA OPRACOWANIA : 2 wrzesień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-03 d.1 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych wraz z oprawami	słup		
		35	słup	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNR-W 4-03 d.1 1143-02	Demontaż wysięgników wraz z oprawami na ścianie ceglanej	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNNR-W 9 d.1 0801-15	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II, ze złożeniem na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
4	KNNR-W 9 d.1 0812-04	Odlączenie kabli o przekroju żył do 16 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wywóz zdemontowanych urządzeń i kabli do utylizacji	t		
		poz.1*0,4	t	14,000	
		poz.2*0,04	t	2,400	
				RAZEM	16,400
6	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 9	t	16,400	
		poz.5			
				RAZEM	16,400
7	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji	t		
		poz.6	t	16,400	
				RAZEM	16,400
2		Montaż nowych instalacji oświetleniowej			
8	KNR-W 2-01 d.2 0701-0402	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,6 w gruncie kat. I-II	m		
		4320	m	4 320,000	
				RAZEM	4 320,000
9	KNR-W 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		4320	m	4 320,000	
				RAZEM	4 320,000
10	KNR-W 5-10 d.2 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		<i>Kable elektroenergetyczne YKYFty 0,6/1kV, 4x50 mm²</i>	m	580,000	
		580			
				RAZEM	580,000
11	KNR-W 5-10 d.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		<i>Kable elektroenergetyczne YKYFty 0,6/1kV, 4x35 mm²</i>	m	420,000	
		420			
				RAZEM	420,000
12	KNR-W 5-10 d.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		<i>Kable elektroenergetyczne YKYFty 0,6/1kV, 5x16 mm²</i>	m	1 600,000	
		1600			
				RAZEM	1 600,000
13	KNR-W 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		<i>Kable elektroenergetyczne YKYFty 0,6/1kV, 4x16 mm²</i>	m	3 360,000	
		3360			
				RAZEM	3 360,000
14	KNR-W 5-10 d.2 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		<i>Kable elektroenergetyczne YKYFty 0,6/1kV, 3x6 mm²</i>	m	205,000	
		205			
				RAZEM	205,000
15	KNR-W 5-10 d.2 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		<i>Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x2,5</i>	m	100,000	
		100			
				RAZEM	100,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe <i>Przewód typu: YDYżo 300/500V, 3x2,5 mm²</i> 2000	m-1 przew m-1 przew	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
17	KNR-W 5-10 d.2 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1kV, 1x240 mm²</i> 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
18	KNR-W 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Rura osłonowa do kabli DVK 75 mm</i> 820	m m	820,000	
				RAZEM	820,000
19	KNR-W 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>Rura osłonowa do kabli DVK 110 mm</i> 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
20	KNR-W 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie <i>Rura osłonowa do kabli SRS 160 mm</i> 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNR-W 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>Taśma ocynkowana (bednarka) 25x4 mm</i> 4300	m m	4 300,000	
				RAZEM	4 300,000
22	KNNR 5 d.2 0723-02	Przełoty mechaniczne sterowane dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami <i>Rura RHDPEp 110 mm</i> 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
23	KNR-W 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Rura RHDPE optoelektryczna z pilotem o śr. 40mm</i> 7600	m m	7 600,000	
				RAZEM	7 600,000
24	KNR-W 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1600+100	m m	1 700,000	
				RAZEM	1 700,000
25	KNR-W 5-08 d.2 0110-04	Rury osłonowe o średnicy 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rury osłonowe RHDP odporne na promieniowanie UV o śr. 50 mm</i> 1600	m m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
26	KNR-W 5-08 d.2 0110-04	Rury osłonowe o średnicy 40 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rury osłonowe RHDP odporne na promieniowanie UV o śr. 40 mm</i> 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNR-W 5-10 d.2 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III na fundamencie prefabrykownym <i>Słup stalowy, przekrój ośmiokątny o wysokości 8m</i> <i>fundament B120</i> 92	szt. szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
28	KNR-W 5-10 d.2 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III na fundamencie prefabrykownym <i>Maszt oświetleniowy ośmiokątny o wysokości 10 m</i> <i>fundament B150</i> 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR-W 5-10 d.2 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III na fundamencie prefabrykownym <i>Słup stalowy, przekrój ośmiokątny o wysokości 4m</i> <i>fundament F100S</i> 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR-W 5-10 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie <i>Wysięgnik rur.2-ram.2,0m w górę, 1-metrowy, 180 st</i> 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR-W 5-10 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie <i>Wysięgnik rur.1-ram.2,0 m w górę, 1-metrowy</i> 69	szt. szt.	69,000	
				RAZEM	69,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 5-10 d.2 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie <i>Głowica do montażu 4 naświetlaczy</i> 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
33	KNR-W 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie <i>Głowica do montażu 2 naświetlaczy</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-10 d.2 1002-01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie <i>Belka do montażu naświetlaczy na wysięgniku</i> 54	szt. szt.	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
35	KNR-W 5-10 d.2 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie <i>Wysięgniki rurowe mocowane do elewacji dł. 1,5 m</i> 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
36	KNR-W 5-10 d.2 1002-06	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na ścianie <i>Wysięgniki rurowe mocowane do elewacji lub belki konstrukcyjnej dł. 2,0 m ponad krawędź dachu</i> 69	szt. szt.	 69,000	 69,000
				RAZEM	69,000
37	KNR-W 5-10 d.2 1001-03	Montaż złączy słupowych na 3 kable 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
38	KNR-W 5-10 d.2 1001-03	Montaż złączy słupowych na 2 kable 81	szt. szt.	 81,000	 81,000
				RAZEM	81,000
39	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych do złącz 156	szt. szt.	 156,000	 156,000
				RAZEM	156,000
40	KNR-W 5-08 d.2 0303-19	Montaż na gotowym podłożu puszek IP67 z tworzywa - mocowanych przez przykręcenie 115	szt. szt.	 115,000	 115,000
				RAZEM	115,000
41	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED A1 <i>A1 – oprawa LED do montażu na słupie lub wysięgniku o średnicy 48÷60mm. Moc 55W. Obudowa z odlewu aluminiowego, lakierowanego, szkło hartowane przezroczyste. Elektroniczny zasilacz z opcją termicznego zabezpieczenia. beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu, linka zabezpieczająca panel osprzętu, płynna regulacja kąta nachylenia, oddzielona komora optyczna od komory osprzętu elektrycznego</i> 108	szt. szt.	 108,000	 108,000
				RAZEM	108,000
42	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED A9 <i>A9 - oprawa LED do montażu na słupie lub wysięgniku o średnicy 48÷60mm. Moc 38W. Obudowa z odlewu aluminiowego, lakierowanego, szkło hartowane przezroczyste. Elektroniczny zasilacz z opcją termicznego zabezpieczenia. beznarzędziowy odstęp do komory osprzętu, linka zabezpieczająca panel osprzętu, płynna regulacja kąta nachylenia, oddzielona komora optyczna od komory osprzętu elektrycznego</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
43	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED A4 <i>A4 – oprawa LED parkowa Oprawa montowana na słupie OBUDOWA: aluminiowa DYFUZOR: tworzywo, ryflowane ZASILACZ: elektroniczny, zabezpieczenie termiczne</i> 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED A7 A7 – oprawa LED naścienna, ciśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo oraz profil z ekstrudowanego aluminium DYFUZOR: szkło hartowane, matowe ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy INNE: regulowane położenie płatków umożliwiają dostosowanie oprawy do różnych wymagań oświetleniowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED A6 A6 – oprawa LED do montażu w podłożu, poliester wzmocniony włóknem szklanym, ramka ze stali nierdzewnej DYFUZOR: szkło hartowane, przezroczyste lub matowe ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy INNE: regulowany układ optyczny (00-150); 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED A8 A8 – oprawa LED 360, 7,2W, IP67, III klasa ochrony 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż naświetlaczy LED A2 A2 – naświetlacz LED, 120W, IP66 Kolor szary metaliczny, asymetryczny reflektor.5000K, 10800lm 78	szt. szt.	 78,000	
				RAZEM	78,000
48	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż naświetlaczy LED A3 A3 - naświetlacz LED, 212W, IP66 Kolor szary metaliczny, asymetryczny reflektor.5000K, 16700lm 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
49	KNR-W 5-10 d.2 1005-06	Montaż opraw oświetleniowych LED A10 A10 – oprawa nastropowa lub naścienna, dyfuzor opalowy równomiernie rozpraszający światło, zasilacz elektroniczny zintegrowany z modulem LED IP44, 18W 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż słupków oświetleniowych A5 A5 – słupek oświetleniowy LED, 59W, IP66, II klasa ochrony + akcesoria montażu, wysokość 250cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 5-08 d.2 0405-08	Montaż tablicy do sterowania oświetleniem z wyposażeniem wraz z konstrukcją wsporczą Skrzynka z wyłącznikiem 0-1, do sterowania oświetleniem IP65, 16A, 230VAC, wyposażona w zaciski dla przyłączenia kabla 3x6mm ² oraz 3x2,5mm ² 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 5-08 d.2 0405-08	Montaż tablicy rozdzielczej TOZ TOZ- rozdzielnica oświetlenia. Prefabrykat wg. schematu strukturalnego, kompletna z elementami i aparatami widocznymi na schemacie, z fundamentem, elementami posadowienia, zamkiem na kluczyk – komplet. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 5-08 d.2 0405-08	Montaż tablicy rozdzielczej SO1 SO1- rozdzielnica oświetlenia. Prefabrykat wg. schematu strukturalnego, kompletna z elementami i aparatami widocznymi na schemacie, z fundamentem, elementami posadowienia, zamkiem na kluczyk – komplet. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 5-08 d.2 0405-08	Montaż tablicy rozdzielczej SO2 SO2- rozdzielnica oświetlenia. Prefabrykat wg. schematu strukturalnego, kompletna z elementami i aparatami widocznymi na schemacie, z fundamentem, elementami posadowienia, zamkiem na kluczyk – komplet. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 5-08 d.2 0405-08	Montaż tablicy rozdzielczej SO3 SO3- rozdzielnica oświetlenia. Prefabrykat wg. schematu strukturalnego, kompletna z elementami i aparatami widocznymi na schemacie, z fundamentem, elementami posadowienia, zamkiem na kluczyk – komplet. 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 5-08 d.2 0803-07	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 240 mm2 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
57	KNR-W 5-08 d.2 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 32	szt. szt.	32,000	32,000
				RAZEM	32,000
58	KNR-W 5-08 d.2 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 72	szt. szt.	72,000	72,000
				RAZEM	72,000
59	KNR-W 5-08 d.2 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 400	szt. szt.	400,000	400,000
				RAZEM	400,000
60	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 19	odc. odc.	19,000	19,000
				RAZEM	19,000
61	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej 20	pomiar pomiar	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
63	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 187	szt. szt.	187,000	187,000
				RAZEM	187,000
64	KNR-W 5-10 d.2 1103-01	Montaż znaków ostrzegawczych "obwód oświetleniowy pod napięciem" (wsp. do R x 0,5) 130	szt. szt.	130,000	130,000
				RAZEM	130,000
65	KNR-W 2-01 d.2 0704-0402	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 4320	m m	4 320,000	4 320,000
				RAZEM	4 320,000
66	KNR-W 4-01 d.2 0109-05	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) <wyporność podsypki>328,32	m ³ m ³	328,320	328,320
				RAZEM	328,320
67	KNR-W 4-01 d.2 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.66	m ³ m ³	328,320	328,320
				RAZEM	328,320
68	d.2 kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.67	m ³ m ³	328,320	328,320
				RAZEM	328,320
3		Roboty drogowe rozbiórkowe			
69	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 125,0*1,5	m ² m ²	187,500	187,500
				RAZEM	187,500
70	KNR-W 5-10 d.3 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 375*2	m m	750,000	750,000
				RAZEM	750,000
71	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 350	m m	350,000	350,000
				RAZEM	350,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 5-10 d.3 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych Krotność = 2 375*1,5	m ² m ²	 562,500	 562,500
				RAZEM	562,500
73	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 500*1,5	m ² m ²	 750,000	 750,000
				RAZEM	750,000
74	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.73*0,15	m ³ m ³	 112,500	 112,500
				RAZEM	112,500
75	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.74	m ³ m ³	 112,500	 112,500
				RAZEM	112,500
76	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.75	m ³ m ³	 112,500	 112,500
				RAZEM	112,500
77	d.3 kalk. własna	Oplata za wysypisko - gruz poz.76	m ³ m ³	 112,500	 112,500
				RAZEM	112,500
78	KNR 4-04 d.3 0306-05 analogia	Rozbicie oddzielnych brył betonowych Rozdrobnienie nawierzchni drogowej celem ponownego wykorzystania do podbudowy poz.72*0,08	m ³ m ³	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
4		Roboty drogowe odtworzeniowe			
79	KNR-W 2-01 d.4 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych i drogowych 500/10000	ha ha	 0,050	 0,050
				RAZEM	0,050
80	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 500	m ² m ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
81	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 350	m m	 350,000	 350,000
				RAZEM	350,000
82	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 350*0,3*0,2	m ³ m ³	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
83	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 10% obrzeży nowych 350	m m	 350,000	 350,000
				RAZEM	350,000
84	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pod kostkę>125*1,5	m ² m ²	 187,500	 187,500
				RAZEM	187,500
85	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał do wykorzystania z poz. 81 <pod asfalt>375*1,5	m ² m ²	 562,500	 562,500
				RAZEM	562,500
86	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.85	m ² m ²	 562,500	 562,500
				RAZEM	562,500
87	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.86	m ² m ²	 562,500	 562,500
				RAZEM	562,500
88	KNR 0-11 d.4 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 10% kostki nowej poz.84	m ² m ²	 187,500	 187,500
				RAZEM	187,500
5		Rekultywacja zieleni, roboty porządkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-21 d.5 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm [(4320-500)*1,5]/10000*0,5	ha ha	 0,286	 0,286
				RAZEM	0,286
90	KNR 2-21 d.5 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.89	ha ha	 0,286	 0,286
				RAZEM	0,286
91	KNR 2-21 d.5 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 5730/10000	ha ha	 0,573	 0,573
				RAZEM	0,573
92	KNR 2-21 d.5 0104-05	Przycinanie drzew 50	szt. szt.	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
93	KNR-W 2-01 d.5 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 50*1,0	mp mp	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
94	KNR-W 2-01 d.5 0110-05	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26 poz.93	mp mp	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
6		TABLICE WFOŚiGW			
95	d.6 kalk. własna	Tablice informacyjne (początkowa) oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego - Wykonanie, dostawa, montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
96	d.6 kalk. własna	Tablica pamiątkowa oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego - Wykonanie, dostawa, montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000