

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi	km		
d.1	0119-03		km	0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta	ha		
d.1	0121-02		ha	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - wykonawca	ha		
d.1	0121-02		ha	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
d.1	0119-03		km	0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 4 cm	m ²		
d.1	0803-03		m ²	551.000	
		551		RAZEM	551.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0801-03		m ²	42.000	
	analogia	42		RAZEM	42.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora (materiał do odzysku)	m ²		
d.1	0811-02		m ²	181.000	
		181		RAZEM	181.000
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora (materiał do odzysku)	m ²		
d.1	0815-02		m ²	46.800	
		46.8		RAZEM	46.800
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora (materiał do odzysku)	m ²		
d.1	0815-02		m ²	159.000	
		159.00		RAZEM	159.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o średniej grubości 15 cm	m ²		
d.1	0801-03		m ²	798.800	
		798.8		RAZEM	798.800
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m		
d.1	0813-03		m	110.450	
		110.45		RAZEM	110.450
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m		
d.1	0814-02		m	159.500	
		159.5		RAZEM	159.500
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	6.627	
		6.627		RAZEM	6.627
14	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	4.785	
		4.785		RAZEM	4.785
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych i żelbetowych na wysypisko UMiG	m ³		
d.1	0108-19		m ³	213.576	
		213.576		RAZEM	213.576
2 ROBOTY ZIEMNE					
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej grubości 15 cm na odkład	m ²		
d.2	0126-01		m ²	350.000	
		350.00		RAZEM	350.000
17	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, na miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
d.2	0208-07		m ³	237.600	
		237.6		RAZEM	237.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3PODBUDOWY					
18	KNR 2-31 d.30103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 792	m ²		
			m ²	792.000	
				RAZEM	792.000
19	KNR 2-31 d.30104-01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku na całej szerokości jezdni, miejsc parkingowych i chodników - grubość warstwy po zagęszcz. 20 cm 792	m ²		
			m ²	792.000	
				RAZEM	792.000
20	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 18.144	m ³		
			m ³	18.144	
				RAZEM	18.144
21	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 5.996	m ³		
			m ³	5.996	
				RAZEM	5.996
22	KNR 2-31 d.30403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 204.1	m		
			m	204.100	
				RAZEM	204.100
23	KNR 2-31 d.30403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 55.1	m		
			m	55.100	
				RAZEM	55.100
24	KNR 2-31 d.30407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 149.9	m		
			m	149.900	
				RAZEM	149.900
25	KNR 2-31 d.30109-01	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszcz. gr. 15cm - 190.5	m ²		
			m ²	190.500	
				RAZEM	190.500
26	KNR 2-31 d.30109-01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszcz. gr. 20cm - 601.5	m ²		
			m ²	601.500	
				RAZEM	601.500
27	KNR 2-31 d.30118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej 792	m ²		
			m ²	792.000	
				RAZEM	792.000
4NAWIERZCHNIE					
28	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnia jezdni i miejsc parkingowych z kostki betonowej grubość 8 cm (szara, na podsypce piaskowej gr. 4cm wraz z regulacją urządzeń 601.5	m ²		
			m ²	601.500	
				RAZEM	601.500
29	KNR 2-31 d.40511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej grub. 6 cm (70% szara, 30% kolor) na podsypce piaskowej gr. 4 cm wraz z regulacją urządzeń 190.5	m ²		
			m ²	190.500	
				RAZEM	190.500
5ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
30	KNR 2-21 d.50401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem (powierzchnia od- czytana z programu AutoCad) 350.5	m ²		
			m ²	350.500	
				RAZEM	350.500
6OZNAKOWANIE					
31	KNR 2-31 d.60702-01	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-31 d.60703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7Elektryczne					
33	KNR 2-01 d.70701-03	Odslonięcie istniejących kabli 102	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
34	KNR 9 d.70801-12	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY4*95 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNR 9 d.70801-12	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY4*120	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.7.0707-04	Układanie kabli o 4*95 po nowej trasie	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
37	KNNR 5 d.7.0707-05	Układanie kabli 4*120 po nowej trasie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.7.0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROTA 110 PS	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
39	KNNR 5 d.7.0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROTSRS110	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.7.0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.7.0713-03	Wciągania kabla w rury osłonowe AROT DVK 75	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.7.0713-03	Wciągania kabla w rury osłonowe AROT SRS 110	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.7.0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
44	KNNR 5 d.7.0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kabel	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
45	KNR 2-01 d.7.0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
46	KNNR 9 d.7.0806-04	Mufy ZMR4	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 9 d.7.0806-03	Mufy ZMR3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 9 d.7.1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 9 d.7.1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 2-01 d.7.0701-03	Odsłonięcie istniejących kabli	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
51	KNNR 9 d.7.0801-10	Demontaż kabli oświetlenia terenu	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
52	KNR 2-01 d.7.0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
53	KNR 2-01 d.7.0704-02	Ręczne kopanie rowów kablowych	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
55	KNNR 5 d.7 0707-04	Układanie kabli YAKY 4*25mm	m		
		171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
56	KNNR 5 d.7 0113-01	Rury ochronne z AROT DVK75	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
57	KNNR 5 d.7 0113-02	Rury ochronne z AROT SRS 110	m		
		94-15	m	79.000	
				RAZEM	79.000
58	KNNR 5 d.7 0713-03	Wciąganie kabla YAKY 4*25 w rurach osłonowych DVK75	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
59	KNNR 5 d.7 0713-03	Wciąganie kabla YAKY 4*25 w rurach osłonowych AROT SRS 110	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
60	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
61	KNNR 5 d.7 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4*25mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
62	KNNR 5 d.7 1203-05	Podłączenie kabla YAKY 4*25 pod zaciski	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNNR 2-01 d.7 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
64	KNNR 2-01 d.7 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
65	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg typ w/g rysunku UWAGA dla 5 słupów wykonano już fundamenty !!!	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 5 d.7 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY 3*1,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		15		15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNNR 5 d.7 1003-02	Wciąganie kabla YDY3*2,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		83		83.000	
				RAZEM	83.000
69	KNNR 5 d.7 1203-01	Podłączenie przewodów YDY3*2,5mm	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
70	KNNR 5 d.7 0902-07	Montaż odgromnika ASZH480C301	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.7.0605-05	Układanie bednarki w rowie kablowym	m		
		355	m	355.000	
				RAZEM	355.000
73	KNNR 5 d.7.1302-03	Sp[rawdzenie ciągłości żył	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 5 d.7.0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR 5 d.7.0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.7.0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNNR 5 d.7.0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 5 d.7.0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 5-10 d.7.0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 4-03 d.7.1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-03 d.7.1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		15	przew.	15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNR 4-03 d.7.1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-03 d.7.1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000