

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0	km km	 0.000	
				RAZEM	0.000
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
3 d.1.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
4 d.1.1	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
5 d.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - łączna głębokość 40 cm Krotność = 1.34 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
6 d.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - łączna głębokość 38 cm Krotność = 1.27 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
7 d.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - łączna głębokość 88 cm Krotność = 2.93 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
8 d.1.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
9 d.1.1	KNNR 1 0221-08	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3,00 m ³ z transpor- tem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hał- dach; grunt kat. III 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
1.2		WYCINKA DRZEW			
10 d.1.2	kalk. własna	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 9 cm 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
11 d.1.2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
12 d.1.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
13 d.1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
14 d.1.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
15 d.1.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0	mp mp	 0.000	
				RAZEM	0.000
16 d.1.2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 7 0	mp mp	 0.000	
				RAZEM	0.000
17 d.1.2	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 0	ha ha	 0.00000	
				RAZEM	0.00000
18 d.1.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0	mp mp	 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
19 d.1.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0	mp mp	0.000	
				RAZEM	0.000
20 d.1.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 13 0	mp mp	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3		WZMOCNIENIE PODŁOŻA I WYKONANIE NASYPÓW			
21 d.1.3	KNR 2-11 0145-06 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 160 mm obsypywane żwirem (żwir frakcji 4-16mm - 0, 22m3/m) 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
22 d.1.3	KNR 2-11 0145-06 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 160 mm obsypywane żwirem (żwir frakcji 4-16mm - 0, 22m3/m) 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
23 d.1.3	kalk. własna	Zakup i dowóz pospółki o CBR>25% i WP>35 1653.515	m ³ m ³	1 653.515	
				RAZEM	1 653.515
24 d.1.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 4287.15*0.9	m ² m ²	3 858.435	
				RAZEM	3 858.435
25 d.1.3	kalk. własna	Rozłożenie i naprężenie geowłókniny o gramaturze pow. 350 g/m2 12069.54	m ² m ²	12 069.540	
				RAZEM	12 069.540
26 d.1.3	KNNR 1 0409-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1653.515	m ³ m ³	1 653.515	
				RAZEM	1 653.515
1.4		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I ŚCIEKI			
27 d.1.4	KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C16/20 (0,08 m3/m) 1597.50	m m	1 597.500	
				RAZEM	1 597.500
28 d.1.4	KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych C16/20 (0,07 m3/m) 247.0	m m	247.000	
				RAZEM	247.000
29 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C16/20 38.76	m ³ m ³	38.760	
				RAZEM	38.760
30 d.1.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 300.5	m m	300.500	
				RAZEM	300.500
31 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła - beton C16/20 74.64	m ³ m ³	74.640	
				RAZEM	74.640
32 d.1.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Ścieki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 324.5	m ² m ²	324.500	
				RAZEM	324.500
1.5		NAWIERZCHNIE			
33 d.1.5	KNNR 6 0104-04 analogia	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 30 cm (ekstrapolacja R-1, M-1,5, S-1) 348	m ² m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
34 d.1.5	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (ekstrapolacja R-1, M-1,5, S-1) 97	m ² m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
35 d.1.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 442	m ² m ²	442.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	442.000
36	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ekstrapolacja R-1, M-1, 34, S-1)	m ²		
d.1.5	0113-06	7018.725	m ²	7 018.725	
				RAZEM	7 018.725
37	KNNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm mocowanymi do gruntu szpiłkami długości 60 cm w rozstawie 60x60 cm - wypełnienie kruszywem łamany 0-31,5 mm	m ²		
d.1.5	0102-03	348	m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
38	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane hydrolitem - gr. 26 cm (ekstrapolacja R-1, M-1,3, S-1)	m ²		
d.1.5	0109-06	273.5	m ²	273.500	
				RAZEM	273.500
39	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.5	1005-07	6075.7	m ²	6 075.700	
				RAZEM	6 075.700
40	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 10 cm (ekstrapolacja R-1, M-1,25, S-1)	m ²		
d.1.5	0110-03	6075.7	m ²	6 075.700	
				RAZEM	6 075.700
41	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.5	1005-07	8915.13	m ²	8 915.130	
				RAZEM	8 915.130
42	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.5	0308-01	98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
43	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) (ekstrapolacja R-1, M-1,34, S-1)	m ²		
d.1.5	0308-03	6075.7	m ²	6 075.700	
				RAZEM	6 075.700
44	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.5	1005-07	8915.13	m ²	8 915.130	
				RAZEM	8 915.130
45	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.5	0309-02	98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
46	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (ekstrapolacja R-1, M-1,25, S-1)	m ²		
d.1.5	0309-02	6075.75	m ²	6 075.750	
				RAZEM	6 075.750
47	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki granitowej z jedną powierzchnią średniogroszkowaną klasy T2 o wysokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem fug zaprawą cementową	m ²		
d.1.5	0302-03	228	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
48	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.5	0502-03	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
49	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm	m ²		
d.1.5	0204-06	348	m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
1.6		OZNAKOWANIE			
50	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.1.6	0702-08	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
51	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.6	0808-08	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
52	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 znak A-7 (średni - folia II gen.)	szt.		
d.1.6	0702-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 znaki typu A, B i C (małe - folia I gen.) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 znaki typu D-1 (mini - folia I gen.) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Znaki typu D (małe - folia I gen.) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Znaki typu D-6 i D-6b (małe - folia II gen.) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Znaki typu D-46 i D-47 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
58 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Znak typu E-2a (folia I gen.) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.6	KNNR 6 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 37.5	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
60 d.1.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
61 d.1.6	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
62 d.1.6	KNNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
63 d.1.6	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 114.24	m ² m ²	 114.240	
				RAZEM	114.240
64 d.1.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 81.45	m ² m ²	 81.450	
				RAZEM	81.450
65 d.1.6	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
1.7		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
66 d.1.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż wiaty przystankowej zintegrowanej z koszem na śmieci i ławką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
67 d.1.8	kalk. własna	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów wraz z rozścieleniem humusu gr. 20 cm 7666.93	m ² m ²	 7 666.930	
				RAZEM	7 666.930
68 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie hydrosiewu (zgodnie z Wyjaśnieniami treści SIWZ) 7666.93	m ² m ²	 7 666.930	
				RAZEM	7 666.930
69 d.1.8	KNNR 1 0221-08	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
70 d.1.8	kalk. własna	Mechaniczne rozplantowanie gruntu rodzimego równiarką 0	m ³ m ³	 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
1.9		WYKONANIE PRZEPUSTU W KM 3+311,92 KDL A-F			
71 d.1.9	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
72 d.1.9	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
73 d.1.9	KNNR 4 1307-07	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 800 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
74 d.1.9	KNR 2-33 0606-01 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (zbrojenie 86,15 kg/m3)	m ³		
		10.04	m ³	10.040	
				RAZEM	10.040
75 d.1.9	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
76 d.1.9	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		
		0.28	t	0.280	
				RAZEM	0.280
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Wykonanie oświetlenia zewnętrznego			
77 d.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
78 d.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
79 d.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm2	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
80 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) dwukrotnie - warstwa 10cm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
81 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
82 d.2.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
83 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A1 - 75	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
84 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A 2 - 75	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
85 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
86 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
87 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż proj. rozłączników RBK-0	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
88 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż proj. Bezpieczniki WT00 40A	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż proj. Bezpieczniki WT00 16A	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
90 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż proj. Bezpieczniki WT00 63A	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
91 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż proj. Bezpieczniki WT00 80A	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
92 d.2.1	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
93 d.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - pogłębienie	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
94 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) dwukrotnie - warstwa 10cm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
95 d.2.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
96 d.2.1	KSNR 5 0602-06	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
97 d.2.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
98 d.2.1	KNR 5-15 0905-07	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze BEZ KOSZTU ZAKUPU FUNDAMENTÓW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg -9 H + tabl.bezp.TB-1+wkładka wezpiecznikowa D01 - 6A + fundament B-71+ komplet elem. zrywających BEZ KOSZTU ZAKUPU SŁUPÓW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2.1	KNR 5-15 0905-07	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
102 d.2.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg -H 9m + tabl.bezp.TB-1+wkładka wezpiecznikowa D01 - 6A + fundament prefabryk + komplet elem. zrywających	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
103 d.2.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
104 d.2.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie- pojedynczy o kącie nachylenia 0 stopni BEZ KOSZTU ZAKUPU WYSIĘGNIKÓW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie- pojedynczy o kącie nachylenia 10 stopni BEZ KOSZTU ZAKUPU WYSIĘGNIKÓW	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
106 d.2.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie-podwojny o kącie nachylenia 10 stopni	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
107 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach wg. standartu inwestoraO-prawa LED 75W BEZ KOSZTU ZAKUPU OPRAW	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach wg. standardu inwestoraO-prawa LED 139W BEZ KOSZTU ZAKUPU OPRAW 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.2.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 4x1,0mm2 1	kpl.prze w. kpl.prze w.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
111 d.2.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce w latarniach 8	szt.żył		
			szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
112 d.2.1		Malowanie napisów na słupach 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2.1	KNNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km fundamenty słupów 0	t		
			t	0.000	
				RAZEM	0.000
114 d.2.1	KNNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km słupy oświetleniowe 4	t		
			t	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.2.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody przy lampach 0	pomiar		
			pomiar	0.000	
				RAZEM	0.000
116 d.2.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 26	pomiar		
			pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
117 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 26	odc.		
			odc.	26.000	
				RAZEM	26.000
118 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
119 d.2.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
120 d.2.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
121 d.2.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
122 d.2.1		Koszty wytyczenie tras linii kablowych oświetlenia dróg 0	kpl		
			kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		Sieć teletechniczna			
123 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. - typu ciężkiego-klasa B (studnia SKO-2p, rama-kl.B, pokrywa ryglowana--kl.B, rurki i ichwyty kablowe) BEZ KOSZTU ZAKUPU STUDNI TELETECHNICZNYCH 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. - typu ciężkiego-klasa B (studnia SKO-2g, rama-kl.B, pokrywa ryglowana--kl.B, rurki i ichwyty kablowe) BEZ KOSZTU ZAKUPU STUDNI TELETECHNICZNYCH 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. - typu ciężkiego-klasa B (studnia SKO-4, rama-kl.B, pokrywa ryglowana--kl.B, rurki i ichwyty kablowe) BEZ KOSZTU ZAKUPU STUDNI TELETECHNICZNYCH 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0101-05	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4. - R3 110/10 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
127 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0101-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
128 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0101-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. BEZ KOSZTU ZAKUPU RUR 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
129 d.3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
130 d.3.1	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm - uzupełnie tynku po przewiercie do budynku i uzupełnianie tynku w proj. studniach. 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
131 d.3.1	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazo-betonu - wykonanie otworu przez ścianę budynku 0	otw. otw.	 0.000	
				RAZEM	0.000
132 d.3.1		Koszty związane z obsługa geodezyjną , wykonanie dokumentacji powykonawczej 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
4		BRANŻA SANITARNA			
4.1		KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE PASÓW DROGOWYCH			
4.1.1		Roboty montażowe			
133 d.4.1 .1	kalk. własna	Regulacja włączów 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
134 d.4.1 .1	kalk. własna	Regulacja wpustów ulicznych 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
4.2		KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE TERENÓW PRZEMYSŁOWYCH			
4.2.1		Roboty montażowe			
135 d.4.2 .1	kalk. własna	Regulacja włączów 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
4.3		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
4.3.1		Roboty montażowe			
136 d.4.3 .1	kalk. własna	Regulacja włączów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
4.4.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
137 d.4.4 .1	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie trasy/węzłów sieci wodociągowej tabliczkami 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.4.4 .1	kalk. własna	Montaż skrzynek ulicznych do zasuw 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000