

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			BRANŻA DROGOWA			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, odwodnienia wraz z zabezpieczeniem elementów osnowy geodezyjnej oraz inwentaryzacją powykonawczą	km		
			1,41	km	1,41	
					RAZEM	1,41
2 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia poniżej 6 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi oraz pozostałości na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (wg zał. inwentaryzacji zieleni)	szt		
			372	szt	372,00	
					RAZEM	372,00
3 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia 7-15 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (wg zał. inwentaryzacji zieleni)	szt		
			59	szt	59,00	
					RAZEM	59,00
4 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia 16-45 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (wg zał. inwentaryzacji zieleni)	szt		
			54	szt	54,00	
					RAZEM	54,00
5 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia 46-60 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (wg zał. inwentaryzacji zieleni)	szt		
			17	szt	17,00	
					RAZEM	17,00
6 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia 61-90 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (wg zał. inwentaryzacji zieleni)	szt		
			56	szt	56,00	
					RAZEM	56,00
7 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia 91-130 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (wg zał. inwentaryzacji zieleni)	szt		
			61	szt	61,00	
					RAZEM	61,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie pnia pow. 131 cm wraz z karczowaniem pni. Wywóz dłużyc i konarów na plac Zamawiającego. Wywóz pozostałych drobnych gałęzi, pni oraz pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (wg zał. inwentaryzacji zieleni)	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
9 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z wywozem pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
10 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Karczowanie krzewów wraz z wywozem pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2		
			200	m2	200,00	
					RAZEM	200,00
11 d.1.1	KNR 2-21 0107-04 analogia	kalkulacja własna	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych i nawierzchniowych	szt.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
12 d.1.1	KNR AT-03 0102-02/03 analogia	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału na składowisko Zamawiającego	m2		
			5282	m2	5 282,00	
					RAZEM	5 282,00
13 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek wraz z odkładem. Humus po przesianiu do ponownego wbudowania.	m2		
			9300	m2	9 300,00	
					RAZEM	9 300,00
14 d.1.1	KNNR 6 0806-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
			98	m	98,00	
					RAZEM	98,00
15 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
			105	m	105,00	
					RAZEM	105,00
16 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3		
			0,04 * 98	m3	3,92	
					RAZEM	3,92
17 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
18 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ułożeniem kostki na paletach, załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego	m2		
			189	m2	189,00	
					RAZEM	189,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej starobruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ułożeniem kostki na paletach, załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego	m2		
			33	m2	33,00	
					RAZEM	33,00
20 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych wraz ułożeniem na paletach i wywozem na składowisko Zamawiającego			
			106		106,00	
					RAZEM	106,00
21 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o średniej grubości 20 cm pod jezdnią do ponownego wbudowania w miejscu wskazanym przez Inwestora	m2		
			5282	m2	5 282,00	
					RAZEM	5 282,00
22 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego na zjazdach/chodnikach o grubości 15 cm z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2		
			333	m2	333,00	
					RAZEM	333,00
23 d.1.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Rozebranie istniejących ogrodzeń z siatki wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
			265	m	265,00	
					RAZEM	265,00
24 d.1.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Rozebranie barier mostowych wraz z wywozem na plac Inwestora	m		
			28	m	28,00	
					RAZEM	28,00
25 d.1.1	kalk. własna	D-01.02.04	Usunięcie tablic znaków drogowych wraz z wywozem na plan Inwestora	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
26 d.1.1	kalk. własna	D-01.02.04	Usunięcie słupków do znaków drogowych wraz z wywozem na plac Inwestora	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
1.2			Roboty ziemne			
27 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-08 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-IV z załadunkiem, rozładunkiem oraz transportem urobku samochodami samowyladowyczymi na składowisko Wykonawcy (koryto pod nawierzchnię jezdni, zjazdów, drogi dla pieszych i rowerów, poboczy, chodnika, rowów oraz przepustów)	m3		
			6148,93	m3	6 148,93	
					RAZEM	6 148,93
28 d.1.2	analiza indywidualna	D-02.03.01	Wykonanie (formowanie) nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z materiału Wykonawcy	m3		
			795,96	m3	795,96	
					RAZEM	795,96
1.3			Jezdnia KR2			
29 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m2		
			9358,2	m2	9 358,20	

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9 358,20
30 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 $\leq$ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 30 cm z dowozu	m2		
			9429,20	m2	9 429,20	
					RAZEM	9 429,20
31 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			8385	m2	8 385,00	
					RAZEM	8 385,00
32 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2		
			8385	m2	8 385,00	
					RAZEM	8 385,00
33 d.1.3	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05B2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			8174	m2	8 174,00	
					RAZEM	8 174,00
34 d.1.3	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego - gr. 5 cm na obiekcie mostowym	m2		
			56	m2	56,00	
					RAZEM	56,00
35 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2		
			8230	m2	8 230,00	
					RAZEM	8 230,00
36 d.1.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05A2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S dla KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			8080	m2	8 080,00	
					RAZEM	8 080,00
1.4			Jezdnia KR4			
37 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m2		
			123	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
38 d.1.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 $\leq$ 2,0 gr. 25 cm z dowozu	m2		
			123	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
39 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm, gr. 20 cm	m2		
			123	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
40 d.1.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 $\leq$ 6,0 Mpa, gr. 15 cm z dowozu	m2		
			123	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
41 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm, gr. 20 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			113	m2	113,00	
					RAZEM	113,00
42 d.1.4	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 1,0 kg/m2	m2		
			113	m2	113,00	
					RAZEM	113,00
43 d.1.4	analiza indywidualna	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki AC22P 35/50 dla KR4- gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			109	m2	109,00	
					RAZEM	109,00
44 d.1.4	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2		
			109	m2	109,00	
					RAZEM	109,00
45 d.1.4	KNR 2-31 0311-01 analogia	D-05.03.05B2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W 35/50 dla KR4 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
			107	m2	107,00	
					RAZEM	107,00
46 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2		
			107	m2	107,00	
					RAZEM	107,00
47 d.1.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA8 PMB 45/80-55 dla KR4 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			105	m2	105,00	
					RAZEM	105,00
1.5			Droga serwisowa			
48 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi serwisowej	m2		
			540,50	m2	540,50	
					RAZEM	540,50
49 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			540,5	m2	540,50	
					RAZEM	540,50
50 d.1.5	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2		
			540,5	m2	540,50	
					RAZEM	540,50
51 d.1.5	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05B2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			503,6	m2	503,60	
					RAZEM	503,60
52 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2		
			503,60	m2	503,60	
					RAZEM	503,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05A2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S dla KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			479	m2	479,00	
					RAZEM	479,00
1.6			Pobocze			
54 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m2		
			1546,60	m2	1 546,60	
					RAZEM	1 546,60
55 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (w zakresie DW)	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
56 d.1.6	KNNR 6 0204-06	D-06.03.05	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego granitowego C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 gr. 15 cm	m2		
			1546,60	m2	1 546,60	
					RAZEM	1 546,60
1.7			Droga dla pieszych i rowerów			
57 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi dla pieszych i rowerów	m2		
			4389	m2	4 389,00	
					RAZEM	4 389,00
58 d.1.7	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4389	m2	4 389,00	
					RAZEM	4 389,00
59 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4389	m2	4 389,00	
					RAZEM	4 389,00
60 d.1.7	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2		
			4389	m2	4 389,00	
					RAZEM	4 389,00
61 d.1.7	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05B2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11W dla KR1-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			4389	m2	4 389,00	
					RAZEM	4 389,00
62 d.1.7	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2		
			4389	m2	4 389,00	
					RAZEM	4 389,00
63 d.1.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05A2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC8S dla KR1-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			4389	m2	4 389,00	
					RAZEM	4 389,00
1.8			Droga dla pieszych/peron			

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi dla pieszych/peronu i opaski chodnikowej	m2		
			145,25	m2	145,25	
					RAZEM	145,25
65 d.1.8	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			145,25	m2	145,25	
					RAZEM	145,25
66 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (w zakresie DW)	m2		
			23	m2	23,00	
					RAZEM	23,00
67 d.1.8	KSNR 6 0502-03	D-05.03.01	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin przy użyciu piasku	m2		
			108,55	m2	108,55	
					RAZEM	108,55
68 d.1.8	KNR 2-31 0502-06	D-05.03.23A	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych 50x50x8 cm, kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			9,7	m2	9,70	
					RAZEM	9,70
69 d.1.8	KSNR 6 0502-03 analogia	D-05.03.01	Nawierzchnia opaski chodnikowej z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin przy użyciu piasku	m2		
			27	m2	27,00	
					RAZEM	27,00
1.9			Zjazdy do posesji			
70 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2		
			1404,50	m2	1 404,50	
					RAZEM	1 404,50
71 d.1.9	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1300,50	m2	1 300,50	
					RAZEM	1 300,50
72 d.1.9	KNR 2-23 0105-03 0105-04	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 zagęszczanej mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
			1300,50	m2	1 300,50	
					RAZEM	1 300,50
73 d.1.9	KSNR 6 0502-03	D-05.03.01	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin przy użyciu piasku	m2		
			1300,50	m2	1 300,50	
					RAZEM	1 300,50
74 d.1.9	KNNR 6 0204-03	D-06.03.05	Wykonanie nawierzchni zjazdów z destruktu asfaltowego gr. 20 cm, uzyskanego z frezowania nawierzchni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m2		
			104	m2	104,00	
					RAZEM	104,00
1.10			Elementy betonowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.10	KNK 2-06 0404-01 analogia	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			2925,3	m	2 925,30	
					RAZEM	2 925,30
76 d.1.10	KNNR 6 0404-03	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			3997,15	m	3 997,15	
					RAZEM	3 997,15
77 d.1.10	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			1025	m	1 025,00	
					RAZEM	1 025,00
78 d.1.10	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x22 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
79 d.1.10	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
80 d.1.10	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 15x20 cm na ławach betonowych z betonu C12/15 wraz z wypełnieniem spoin kitem poliuretanowym	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00
81 d.1.10	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			1386	m	1 386,00	
					RAZEM	1 386,00
1.11			Przepusty i ścianki			
82 d.1.11	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN8 o średnicy 40 cm na ławie z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0 ≤ 4.0 Mpa o gr. 20 cm i podsypce piaskowej gr 10 cm wraz z obsypką i zasypką, oraz robotami ziemnymi i rozbiórką istniejących przepustów	m		
			99,5	m	99,50	
					RAZEM	99,50
83 d.1.11	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przepusty rurowe pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm wraz z ułożeniem	szt		
			22	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
1.12			Remont elementów obiektu mostowego			
84 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Oczyszczenie strumieniowo ścierne stalowych blachownic konstrukcji mostu. Praca nad wodą (RS=1,5)	m2		
			78,500	m2	78,50	
					RAZEM	78,50
85 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Oczyszczenie strumieniowo ścierne spodu żelbetowej płyty mostu. Praca nad wodą (RS=1,5)	m2		
			55,800	m2	55,80	
					RAZEM	55,80
86 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Oczyszczenie wodą pod ciśnieniem oraz przy użyciu narzędzi ręcznych ścian przyczółków. Praca nad wodą (RS=1,5)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			21,000	m2	21,00	
					RAZEM	21,00
87 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie antykorozyjnej powłoki malarskiej stalowych blachownic konstrukcji mostu. Praca nad wodą (RS=1,5)	m2		
			78,500	m2	78,50	
					RAZEM	78,50
88 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie naprawa ubytków powierzchni betonowej płyty mostu zaprawami PCC. Praca nad wodą (RS=1,5)	m2		
			5,000	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
89 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie hydrofobizacyjnej powłoki ochronnej powierzchni betonowej płyty mostu. Praca nad wodą (RS=1,5)	m2		
			55,800	m2	55,80	
					RAZEM	55,80
90 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie hydrofobizacyjnej powłoki ochronnej powierzchni ścian przyczółków. Praca nad wodą (RS=1,5)	m2		
			21,000	m2	21,00	
					RAZEM	21,00
91 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Montaż kotew talerzowych	szt		
			36	szt	36,00	
					RAZEM	36,00
92 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Montaż bitumicznych urządzeń dylatacyjnych jezdni	mb		
			12,200	mb	12,20	
					RAZEM	12,20
93 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie izolacji płyty mostu z papy zgrzewalnej	m2		
			96,000	m2	96,00	
					RAZEM	96,00
94 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie narzutu kamiennego na skarpach	m3		
			5,200	m3	5,20	
					RAZEM	5,20
95 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie umocnienia skarp stozków nasypowych z płyt Meba	m2		
			20,000	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
96 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie ścieków skarpowych	m		
			8,000	m	8,00	
					RAZEM	8,00
97 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Rozebranie izolacji na moście frezarką z drobnym frezem	m2		
			96	m2	96,00	
					RAZEM	96,00
98 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Reprofilacja płyty mostowej przy użyciu betonu polimero-cementowego PCC wraz z uprzednim oczyszczeniem i zagruntowaniem powierzchni	m2		
			96	m2	96,00	
					RAZEM	96,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie kapy mostowej żelbetowej z betonu C30/37 wraz ze zbrojeniem	m3		
			5,6	m3	5,60	
					RAZEM	5,60
100 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych (czerwona) na kapach mostowych	m2		
			26,6	m2	26,60	
					RAZEM	26,60
1.13			Organizacja ruchu			
101 d.1.13	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			37	szt.	37,00	
					RAZEM	37,00
102 d.1.13	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z wysięgnikami z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
103 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - znaki ostrzegawcze A-3 - 2 szt., A-4 - 4 szt., A-12a - 4 szt., A-22 - 1 szt., A-23 - 1 szt.	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
104 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii II generacji - znaki ostrzegawcze A-7 - 2 szt.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
105 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - znaki zakazu B-18 - 1 szt., B-31 - 1 szt., B-33 - 4 szt.	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
106 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii II generacji - znaki zakazu B-20 - 1 szt.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
107 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości mini z folii I generacji - znaki nakazu C-13a - 2 szt., C-13/16 - 5 szt.	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
108 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - znaki informacyjne D-1 - 4 szt., D-2 - 2 szt., D-5 - 1 szt., D-15 - 2 szt., D-46 - 2 szt., D-47 - 2 szt.	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
109 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii II generacji - znaki informacyjne D-6 - 2 szt.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
110 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii II generacji, aktywne - znaki informacyjne D-6b - 2 szt.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - tablice kierunku i miejscowości E-17a - 1 szt., E-18a - 1 szt.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
112 d.1.13	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - tabliczki T-0 - 3 szt., T-1 - 2 szt., T-2 - 2 szt., T-3 - 2 szt., T-4 - 1 szt., T-5 - 2 szt., T-9 - 2 szt.	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
113 d.1.13	KNNR 6 0705-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - znak P-23; P-26.	szt		
			32 + 32	szt	64,00	
					RAZEM	64,00
114 d.1.13	KNNR 6 0705-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - nawierzchnia czerwona.	m2		
			15,1	m2	15,10	
					RAZEM	15,10
115 d.1.13	KNNR 6 0705-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - znak: P-1e; P-3n; P-4; P-7a; P-7c; P-10; P-10/11; P-12; P-13; P-14; P-17.	mb		
			173,19	mb	173,19	
					RAZEM	173,19
116 d.1.13	kalk. własna	kalkulacja własna	Oznakowanie PEO nakrawężnikowe białoczerwone	szt		
			34	szt	34,00	
					RAZEM	34,00
117 d.1.13	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Montaż barier U-11a wraz z montażem furtki przy schodach skarpowych	m		
			407,50	m	407,50	
					RAZEM	407,50
118 d.1.13	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Montaż bariery mostowej BS-3/m (U-11b)	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
119 d.1.13	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Montaż barier energochłonnych M1-W3 rozstaw słupka co 2 m (U-14a)	m		
			88	m	88,00	
					RAZEM	88,00
120 d.1.13	kalk. własna	kalkulacja własna	Montaż szlabanu obrotowego uniwersalnego o szerokości 3,5 m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
121 d.1.13	kalk. własna	kalkulacja własna	Montaż szlabanu obrotowego uniwersalnego o szerokości 4,0 m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
122 d.1.13	kalk. własna	kalkulacja własna	Słupek blokujący składany zamykany	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
123 d.1.13	kalk. własna	D-07.02.01	Przestawienie oznakowania pionowego wraz ze słupkiem	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
1.14			Roboty wykończeniowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.1.14	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	D-10.01.01	Plantowanie i humusowanie terenów zielonych o grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			5200	m2	5 200,00	
					RAZEM	5 200,00
125 d.1.14	analiza indywidualna	D-10.01.01	Obsianie mieszką traw skarp i dna rowów	m2		
			1469,02	m2	1 469,02	
					RAZEM	1 469,02
126 d.1.14	analiza indywidualna	D-10.01.01	Hydroobsiew skarp i dna rowów złożoną z wody, nasion roślin, hydromulczu celulozowego, nawozów oraz substancji zabezpieczających przed erozją i wysychaniem	m2		
			2003,99	m2	2 003,99	
					RAZEM	2 003,99
127 d.1.14	analiza indywidualna	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów geokratą komórkową gr. 10 cm wraz z wypełnieniem narzutem z kruszywa łamanego 31,5-63 cm	m2		
			83,6	m2	83,60	
					RAZEM	83,60
128 d.1.14	analiza indywidualna	D-06.01.01	Umocnienie skarp i przeciwskaup rowów geokratą komórkową gr. 10 cm wraz z wypełnieniem humusem	m2		
			531,45	m2	531,45	
					RAZEM	531,45
129 d.1.14	analiza indywidualna	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Brzoza brodawkowata o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm, szczepione o min. wysokości pnia 2 m, sadzonka kontenerowana o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym, wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt		
			312	szt	312,00	
					RAZEM	312,00
130 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przesadzenie niskiej zieleni ozdobnej wraz z 3 -letnią pielęgnacją w okresie gwarancji (w km 1+130)	m2		
			9	m2	9,00	
					RAZEM	9,00
131 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Montaż wiaty przystankowej typowej z profilu stalowego, ocynkowanego, malowanego proszkowo. Wypełnienie ścian bocznych i tylnych z poliwęglanu komorowego gr. 8 mm. Pokrycie dachu z poliwęglanu litego gr. 5 mm. Wymiary wiaty: 4 m x 1,20 m. Wiaty wyposażona w siedzisko i ramkę na rozkład jazdy	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
132 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przebudowa schodów na skarpie. Nawierzchnia z kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i warstwie betonu C8/10 gr. 15 cm wraz z obramowaniem obrzeżem betonowym. Szerokość schodów 1,2 m. Ilość stopni: 20 szt. o wymiarach s=30 cm, h=16 cm oraz 1 szt. o wymiarach s=60 cm, h=16 cm. Zgodnie z rysunkiem przekroju D1.2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki brukowej	m2		
			63,51	m2	63,51	
					RAZEM	63,51
134 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Odtworzenie ogrodzeń z siatki powlekanej PCV wys. 2,0 m wraz z ustawieniem słupków i fundamentem (w tym wykonanie dwóch bram)	m		
			265	m	265,00	
					RAZEM	265,00
135 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przestawienie ogrodzenia panelowego wraz ze słupkami i podmurówką	m		
			26	m	26,00	
					RAZEM	26,00
136 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przestawienie bramy stalowej wraz z furtką	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
137 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nadzór właścicielski nad wszystkimi sieciami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
138 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nadzór archeologiczny (wraz z badaniami wykopaliskowymi poprzedzającymi prace ziemne oraz badania archeologiczne w formie nadzoru nad pracami ziemnymi)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
139 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nadzór przyrodniczy (obejmujący również działania związane z umyślnym niszczeniem okazów i siedlisk)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			BRANŻA SANITARNA			
2.1			Budowa kanalizacji deszczowej			
140 d.2.1	KNR-W 2-01 0201-08 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-IV z załadunkiem, rozładunkiem oraz transportem urobku samochodami samowyladowyczymi na składowisko Wykonawcy (wykopy umocnione)	m3		
			2164,72	m3	2 164,72	
					RAZEM	2 164,72
141 d.2.1	KNNR 4 1411-02 analogia	S-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			119,12	m3	119,12	
					RAZEM	119,12
142 d.2.1	KNNR 4 1307-03 analogia	S-01.00.00	Kanały z rur polipropylenowych SN8 lite, o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione	m		
			387,3 + 17,4	m	404,70	
					RAZEM	404,70
143 d.2.1	KNNR 4 1307-02	S-01.00.00	Kanały z rur polipropylenowych SN8 lite, o śr. nominalnej 315 mm - wykopy umocnione	m		
			85,1	m	85,10	
					RAZEM	85,10
144 d.2.1	KNNR 4 1308-02	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PP SN8 lite o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
			160,9	m	160,90	

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	160,90
145 d.2.1	KNNR 4 1308-02	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PP SN12 lite o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
146 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż studzienek kanalizacyjnych z gotowych elementów betonowych o średnicy 1200 mm do gł. 3 m ze zwieńczeniem włazem	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
147 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż studzienek kanalizacyjnych osadnikowych z gotowych elementów betonowych o średnicy 1200 mm do gł. 2,5 m ze zwieńczeniem włazem (D14.1)	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
148 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż studzienek kanalizacyjnych z gotowych elementów betonowych o średnicy 1000 mm do gł. 2 m ze zwieńczeniem włazem	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
149 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem 0,5 m bez syfonu, zwieńczenie wpustem tradycyjnym	szt		
			6 + 27	szt	33,00	
					RAZEM	33,00
150 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż kaskady zewnętrznej na kanale dn400	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
151 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż kaskady wewnętrznej dla przykanalików w studniach dn1200	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
152 d.2.1	KNNR 4 1610-05 analogia	S-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej dn400 (4 x próba odcinki strome, 2 x próba odcinki łagodne)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
153 d.2.1	KNNR 4 1610-05 analogia	S-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej dn315 (85,1 m)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
154 d.2.1	KNNR 1 0318-01	S-01.00.00	Obsypka i zasypka wykopów o ścianach pionowych dla elementów kanalizacji; Obsypka i zasypka gruntem dowiezionym do spodu konstrukcji drogowych	m3		
			1920,15	m3	1 920,15	
					RAZEM	1 920,15
155 d.2.1	analiza indywidualna	W-01.00.00	Wykopy pod pakiety skrzynek rozsączających	m3		
			64	m3	64,00	
					RAZEM	64,00
156 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż skrzynek rozsączających pod dnem rowu przydrożnego prawego drogi gminnej wraz z owinięciem geowłókniną (Zb. o wymiarach 63,6 x 0,6 x 0,6)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
157 d.2.1	KNNR 1 0608-01	S-01.00.00	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie - podsypka i obsypka żwirowa skrzynek rozsączających	m3		
			41,1	m3	41,10	
					RAZEM	41,10
158 d.2.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Umocnienie wlotów i wylotów kanalizacji deszczowej kostką granitową	m2		
			32,96	m2	32,96	
					RAZEM	32,96
2.2			Usunięcie kolizji z siecią wodociągową			
159 d.2.2	KNNR-W 2-01 0201-08 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-IV z załadunkiem, rozładunkiem oraz transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m3		
			379,81	m3	379,81	
					RAZEM	379,81
160 d.2.2	KNNR 4 1411-02 analogia	S-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			31,77	m3	31,77	
					RAZEM	31,77
161 d.2.2	KNNR 4 1009-04	W-01.00.00	Rury PE ciśnieniowe SDR17 PN10 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
			220,8	m	220,80	
					RAZEM	220,80
162 d.2.2	KNNR 11 0307-01	W-01.00.00	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
			12,5	m	12,50	
					RAZEM	12,50
163 d.2.2	KNNR 4 1011-04	W-01.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD, metoda zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc. z.		
			18	złąc. z.	18,00	
					RAZEM	18,00
164 d.2.2	KNNR 4 1014-03	W-01.00.00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (łącznik rurowo-kołnierzowy trójnik)	szt.		
			3 + 2 + 1	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
165 d.2.2	KNNR 4 1113-03	W-01.00.00	Zasuwy żeliwne, kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
166 d.2.2	KNNR 4 1012-02	W-01.00.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe z luźnym kołnierzem) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
167 d.2.2	KNNR 4 1011-04	W-01.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm (mufa elektrooporowa, kolana elektrooporowe)	złąc. z.		
			6 + 3 + 1	złąc. z.	10,00	
					RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.2.2	KNR 2-28 0305-01		Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm (złączka do rur PE40)	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
169 d.2.2	KNR 2-28 0313-02	W-01.00.00	Nawiertki NWZ ze zintegrowaną zasuwą na rurociągach o śr. zewn. 110 (ww1-ww6 110/40)	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
170 d.2.2	KNNR 4 1014-02	W-01.00.00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (FF80)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
171 d.2.2	KNR-W 2-19 0306-05	W-01.00.00	Rury osłonowe na wodociąg dn110 (z manszetami, uszczelnieniem końcówek i płozami)	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
172 d.2.2	KNNR 1 0318-01	W-01.00.00	Obsypka i zasypka wykopów o ścianach pionowych; Obsypka gruntem z dowozu	m3		
			345,92	m3	345,92	
					RAZEM	345,92
173 d.2.2	KNNR 4 1119-03	W-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą i kolaniem stopowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
174 d.2.2	KNNR 4 1119-01	W-01.00.00	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm, z zasuwą i kolaniem stopowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
175 d.2.2	analiza indywidualna	W-01.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			220,8	m	220,80	
					RAZEM	220,80
176 d.2.2	KNNR 4 1606-01	W-01.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych i przyłączy z rur typu PEHD	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,00	
					RAZEM	1,00
177 d.2.2	KNNR 4 1611-01	W-01.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,00	
					RAZEM	1,00
178 d.2.2	KNNR 4 1612-01	W-01.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,00	
					RAZEM	1,00
179 d.2.2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	W-01.00.00	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.2	analiza indywidualna	W-01.00.00	Zamulenie sieci wodociągowych dn110 mieszanką piasku z cementem	mb		
			220,7	mb	220,70	
					RAZEM	220,70
181 d.2.2	analiza indywidualna	W-01.00.00	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów istniejących	szt		
			22	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
3		T-01.00.00	BRANŻA TELETECHNICZNA			
3.1			Budowa kanału technologicznego			
3.1.1			Element			
182 d.3.1. 1	TPSA 40 0301-3		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III, rama i pokrywa klasy A15	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
183 d.3.1. 1	TPSA 40 0301-3		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III, rama i pokrywa typu ciężkiego klasy B125	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
184 d.3.1. 1	TPSA 40 0322-1		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka	szt		
			17	szt	17,00	
					RAZEM	17,00
185 d.3.1. 1	TPSA 40 0103-1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - rura DVK 110	m		
			1234	m	1 234,00	
					RAZEM	1 234,00
186 d.3.1. 1	TPSA 40 0103-2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - rura RHDPE 110 + rura RHDPE 125	m		
			135	m	135,00	
					RAZEM	135,00
187 d.3.1. 1			Podwieszenie rur kanalizacji do konstrukcji istniejącego mostu - 2 rury na wspornikach - rura RHDPE 110 + rura RHDPE 125	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
188 d.3.1. 1	KNR 5-02 0315-2		Ręczne układanie rurociągu 3xHDPE 40mm o długości odcinków instalacyjnych 250·m w gotowym rowie kablowym,	km		
			1,234	km	1,23	
					RAZEM	1,23
189 d.3.1. 1	KNR 5-02 0315-2		Ręczne układanie wiązki mikrorur 7x 12/8 w gotowym rowie kablowym,	km		
			1,234	km	1,23	
					RAZEM	1,23
190 d.3.1. 1	TPSA 39 0202-7		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xHDPE 40mm	m		
			179	m	179,00	
					RAZEM	179,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.3.1. 1	TPSA 39 0202-18		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, wiązka mikrorur 7x 12/8	m		
			179	m	179,00	
					RAZEM	179,00
192 d.3.1. 1	TPSA 39 0101-1		Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), 1xrura HDPE 110-mm, 1xrura HDPE 125-mm	m		
			44	m	44,00	
					RAZEM	44,00
193 d.3.1. 1	TPSA 39 0201-3		Sprawdzenie drożności otworów (kalibracja) rurociągów 3xHDPE 40mm, sprawdzanie sprzętem mechanicznym -analogia	m		
			1413	m	1 413,00	
					RAZEM	1 413,00
194 d.3.1. 1	TPSA 39 0206-6		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury 3x Fi-40-mm - analogia	odci nek		
			3	odci nek	3,00	
					RAZEM	3,00
195 d.3.1. 1	TPSA 39 0206-1		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, mikrokanalizacja -wiązka mikrorur 7x 12/8, sprężarka - analogia	odci nek		
			7	odci nek	7,00	
					RAZEM	7,00
3.2			Przebudowa odcinka linii kablowej Orange Polska S.A.			
3.2.1			Element			
196 d.3.2. 1	TPSA 39 0101-1		Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), budowa kanalizacji 1xrura HDPE 110/6,3 mm	m		
			13	m	13,00	
					RAZEM	13,00
197 d.3.2. 1	TPSA 40 0102-1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura osłonowa dwuścienna karbowana fi 50mm	m		
			123,5	m	123,50	
					RAZEM	123,50
198 d.3.2. 1	TPSA 40 0502-7		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		
			436	m	436,00	
					RAZEM	436,00
199 d.3.2. 1	TPSA 40 0502-7		Przegłębienie ułożenia istniejącej linii kablowej doziemnej, w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, dla 1 kabla - analogia	m		
			198	m	198,00	
					RAZEM	198,00
200 d.3.2. 1	KNR 5-01 0614-7		Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.3.2. 1	TPSA 40 0503-1		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
			127	m	127,00	
					RAZEM	127,00
202 d.3.2. 1	TPSA 40 0102-1 Kalkulacja własna		Budowa obiektów ochronnych z rur dwudzielnych A83PS zabezpieczających kabel w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
			190	m	190,00	
					RAZEM	190,00
203 d.3.2. 1			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,6 455m	odci nek		
			455	odci nek	455,00	
					RAZEM	455,00
204 d.3.2. 1	TPSA 40 0701-1		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złąc ze		
			2	złąc ze	2,00	
					RAZEM	2,00
205 d.3.2. 1	TPSA 40 0606-5		Przestawienie istniejącego słupka kablowego zakopywanego w km 0+445	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
206 d.3.2. 1	TPSA 40 0502-7		Demontaż linii kablowych miedzianych, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm,	m		
			430	m	430,00	
					RAZEM	430,00
3.3			Pomiary dla kabli miedzianych Orange Polska S.A.			
3.3.1			Element			
207 d.3.3. 1	KNR 5-01 1310-1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci nek		
			1	odci nek	1,00	
					RAZEM	1,00
208 d.3.3. 1	KNR 5-01 1311-1		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci nek		
			1	odci nek	1,00	
					RAZEM	1,00
209 d.3.3. 1	KNR 5-01 1312-1		Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odci nek		
			1	odci nek	1,00	
					RAZEM	1,00
3.4			Prace dodatkowe			
3.4.1			Element			
210 d.3.4. 1			Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.3.4. 1			Nadzór właścicielski operatora Orange Polska S.A.	godz ina		
			8	godz ina	8,00	
					RAZEM	8,00
4		E-01.00.00	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
4.1			Budowa oświetlenia ulicznego			
4.1.1			Linia kablowa			
212 d.4.1. 1	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - próbne przekopy kontrolne	m3		
			8,50	m3	8,50	
					RAZEM	8,50
213 d.4.1. 1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			702,72 - 125,16	m3	577,56	
					RAZEM	577,56
214 d.4.1. 1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			4392,00 - 894	m	3 498,00	
					RAZEM	3 498,00
215 d.4.1. 1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 75mm -	m		
			519,00 - 191	m	328,00	
					RAZEM	328,00
216 d.4.1. 1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-f 50mm - zabezpieczenie kabli w fundamencie	m		
			136,00 - 26	m	110,00	
					RAZEM	110,00
217 d.4.1. 1	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 4x25)	m		
			2078,00 - 333	m	1 745,00	
					RAZEM	1 745,00
218 d.4.1. 1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel YAKXS 4x25mm2)	m		
			655,00 - 217	m	438,00	
					RAZEM	438,00
219 d.4.1. 1	KNNR 5 0726-10 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - z montażem palczatki	szt.		
			136,00 - 26	szt.	110,00	
					RAZEM	110,00
220 d.4.1. 1	KNNR 5 0605-04		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
			2733,00 - 447	m	2 286,00	
					RAZEM	2 286,00
221 d.4.1. 1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			527,04 - 89,4	m3	437,64	
					RAZEM	437,64
222 d.4.1. 1	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			702,72 - 125,16	m3	577,56	
					RAZEM	577,56
4.1.2			MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI			
223 d.4.1. 2	KNNR 5 1001-02 analogia		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem - słup stalowy h=8 m, RAL - pojedynczy	szt.		
			56,00 - 13	szt.	43,00	
					RAZEM	43,00
224 d.4.1. 2	KNNR 5 1001-02 analogia		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem - słup stalowy h=8 m, RAL - podwójny	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
225 d.4.1. 2	KNNR 5 1001-02 analogia		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem - słup stalowy h=5 m, RAL - pojedynczy	szt.		
			10,00	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
226 d.4.1. 2	KNNR 5 1002-03		Montaż wysięgników stalowy o długości 1 m	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
227 d.4.1. 2	KNNR 5 1002-03		Montaż wysięgników stalowy o długości 1,5 m	szt.		
			58,00 - 13	szt.	45,00	
					RAZEM	45,00
228 d.4.1. 2	KNNR 5 1003-03 analogia	E.00.00.05	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
			70,00 - 13	kpl.p rzew .	57,00	
					RAZEM	57,00
229 d.4.1. 2	KNNR 5 1004-02 analogia		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED drogowa	szt.		
			58,00 - 13	szt.	45,00	
					RAZEM	45,00
230 d.4.1. 2	KNNR 5 1004-02 analogia		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED - doświetlenie przejść	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
231 d.4.1. 2	KNNR 5 1004-02 analogia		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED - parkowa	szt.		
			8,00	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
232 d.4.1. 2	KNNR 5 0406-01 analogia	E.00.00.05	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącza słupowe	kpl.		
			68,00 - 13	kpl.	55,00	
					RAZEM	55,00
4.1.3			SZAFY OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
233 d.4.1. 3	KNNR 5 0703-01		Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla złącza kablowego	m3		
			0,45	m3	0,45	
					RAZEM	0,45

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.4.1. 3	KNNR 5 0401-02 analogia		Montaż szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.1.4			Pomiary			
235 d.4.1. 4	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób		
			3,00	prób	3,00	
					RAZEM	3,00
236 d.4.1. 4	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			68,00 - 13	odc.	55,00	
					RAZEM	55,00
237 d.4.1. 4	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1,00	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
238 d.4.1. 4	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			67,00 - 13	pomi ar	54,00	
					RAZEM	54,00
239 d.4.1. 4	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
			18,00 - 6	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
240 d.4.1. 4			Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (kalkulacja własna)			
			1,00		1,00	
					RAZEM	1,00
4.2			Przebudowa kolizji el			
4.2.1			Kolizja nr 1 - przebudowa linii kablowej			
241 d.4.2. 1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			27,20	m3	27,20	
					RAZEM	27,20
242 d.4.2. 1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			118,00	m	118,00	
					RAZEM	118,00
243 d.4.2. 1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEK-S 110mm -	m		
			27,00	m	27,00	
					RAZEM	27,00
244 d.4.2. 1	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			73,00	m	73,00	
					RAZEM	73,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.4.2. 1	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel NA2XY 4x120)	m		
			27,00	m	27,00	
					RAZEM	27,00
246 d.4.2. 1	KNNR 5 0726-11 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
247 d.4.2. 1	KNNR-W 9 0101-01 analogia		Przeniesienie istniejącego złącza kablowego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
248 d.4.2. 1	KNNR 5 0605-04		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
249 d.4.2. 1	KNNR 5 0605-08 analogia		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
250 d.4.2. 1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			20,40	m ³	20,40	
					RAZEM	20,40
251 d.4.2. 1	KNNR-W 9 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			86,00	m	86,00	
					RAZEM	86,00
4.2.2			Kolizja nr 2 - przebudowa linii kablowej			
252 d.4.2. 2	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			16,96	m ³	16,96	
					RAZEM	16,96
253 d.4.2. 2	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			78,00	m	78,00	
					RAZEM	78,00
254 d.4.2. 2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00
255 d.4.2. 2	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			50,00	m	50,00	
					RAZEM	50,00
256 d.4.2. 2	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.4.2. 2	KNNR 5 0726-11 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
258 d.4.2. 2	KNNR 5 0605-04		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
			53,00	m	53,00	
					RAZEM	53,00
259 d.4.2. 2	KNNR 5 0605-08 analogia		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
260 d.4.2. 2	KNNR-W 9 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			46,00	m	46,00	
					RAZEM	46,00
4.2.3			Kolizja nr 3 - przebudowa linii kablowej			
261 d.4.2. 3	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			7,04	m3	7,04	
					RAZEM	7,04
262 d.4.2. 3	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
263 d.4.2. 3	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			7,00	m	7,00	
					RAZEM	7,00
264 d.4.2. 3	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
265 d.4.2. 3	KNNR 5 0726-11 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
266 d.4.2. 3	KNNR-W 9 0806-04		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
267 d.4.2. 3	KNNR-W 9 0101-01 analogia		Przeniesienie istniejącego złącza kablowego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
268 d.4.2. 3	KNNR 5 0605-04		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
			22,00	m	22,00	
					RAZEM	22,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.4.2. 3	KNNR 5 0605-08 analogia		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
270 d.4.2. 3	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			5,28	m3	5,28	
					RAZEM	5,28
271 d.4.2. 3	KNNR-W 9 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
4.2.4			Kolizja nr 4 - przebudowa linii kablowej			
272 d.4.2. 4	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			9 * 0,7 * 0,4	m3	2,52	
					RAZEM	2,52
273 d.4.2. 4	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			2 * 9	m	18,00	
					RAZEM	18,00
274 d.4.2. 4	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
275 d.4.2. 4	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
276 d.4.2. 4	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
277 d.4.2. 4	KNNR 5 0726-11 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
278 d.4.2. 4	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			9 * 0,4 * 0,5	m3	1,80	
					RAZEM	1,80
279 d.4.2. 4	KNNR-W 9 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			23	m	23,00	
					RAZEM	23,00
4.2.5			Kolizja nr 5 - przebudowa linii kablowej			
280 d.4.2. 5	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			7,36	m3	7,36	
					RAZEM	7,36

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.4.2. 5	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
282 d.4.2. 5	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00
283 d.4.2. 5	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00
284 d.4.2. 5	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00
285 d.4.2. 5	KNNR 5 0726-12 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
286 d.4.2. 5	KNNR-W 9 0806-04		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
287 d.4.2. 5	KNNR-W 9 0101-01 analogia		Przeniesienie istniejącego złącza kablowego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
288 d.4.2. 5	KNNR 5 0605-04		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
			22,00	m	22,00	
					RAZEM	22,00
289 d.4.2. 5	KNNR 5 0605-08 analogia		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
290 d.4.2. 5	KNNR 5 0702-05		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			5,52	m3	5,52	
					RAZEM	5,52
291 d.4.2. 5	KNNR-W 9 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			28,00	m	28,00	
					RAZEM	28,00
4.2.6			Kolizja nr 1A - przebudowa linii kablowej			
292 d.4.2. 6	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			3,84	m3	3,84	
					RAZEM	3,84

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.4.2. 6	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00
294 d.4.2. 6	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 160mm -	m		
			4,00	m	4,00	
					RAZEM	4,00
295 d.4.2. 6	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
296 d.4.2. 6	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			4,00	m	4,00	
					RAZEM	4,00
297 d.4.2. 6	KNNR 5 0729-02		Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
298 d.4.2. 6	KNNR-W 9 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			6,00	m	6,00	
					RAZEM	6,00
4.2.7			Zabezpieczenie istniejących linii kablowych			
299 d.4.2. 7	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkrycie linii kablowych	m3		
			72,24	m3	72,24	
					RAZEM	72,24
300 d.4.2. 7	KNNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi fi 110 wraz z uszczelnieniem	m		
			183	m	183,00	
					RAZEM	183,00
301 d.4.2. 7	KNNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi fi 160 wraz z uszczelnieniem	m		
			75,00	m	75,00	
					RAZEM	75,00
302 d.4.2. 7	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
			72,24	m3	72,24	
					RAZEM	72,24
303 d.4.2. 7	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
			72,24	m3	72,24	
					RAZEM	72,24
4.2.8			Pozostałe koszty			
304 d.4.2. 8	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - próbne przekopy kontrolne	m3		
			8,50	m3	8,50	
					RAZEM	8,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.4.2. 8	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
306 d.4.2. 8	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5,00	
					RAZEM	5,00
307 d.4.2. 8	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
308 d.4.2. 8			Organizacja ruchu - nadzór służb zakładu energetycznego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00