

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		
			1,864	km	1,86	
					RAZEM	1,86
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		
			56	szt	56,00	
					RAZEM	56,00
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		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
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		
			70	szt	70,00	
					RAZEM	70,00
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		
			70	szt	70,00	
					RAZEM	70,00

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		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
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		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
10 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Karczowanie krzewów wraz z wywozem pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2		
			228	m2	228,00	
					RAZEM	228,00
11 d.1.1	KNR 2-21 0107-04 analogia	kalkulacja własna	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych i nawierzchniowych	szt.		
			35	szt.	35,00	
					RAZEM	35,00
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		
			7300	m2	7 300,00	
					RAZEM	7 300,00
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		
			14000	m2	14 000,00	
					RAZEM	14 000,00
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		
			108	m	108,00	
					RAZEM	108,00
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		
			131	m	131,00	
					RAZEM	131,00
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 * 108	m3	4,32	
					RAZEM	4,32
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		
			200	m2	200,00	
					RAZEM	200,00

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		
			7300	m2	7 300,00	
					RAZEM	7 300,00
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		
			344	m2	344,00	
					RAZEM	344,00
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		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
26 d.1.1	kalk. własna	D-01.02.04	Usunięcie słupków do znaków drogowych wraz z wywozem na plac Inwestora	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
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		
			9254,93	m3	9 254,93	
					RAZEM	9 254,93
28 d.1.2	analiza indywidualna	D-02.03.01	Wykonanie (formowanie) nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z materiału Wykonawcy			
			810,66		810,66	
					RAZEM	810,66
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		
			11994,2	m2	11 994,20	

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11 994,20
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		
			10399,2	m2	10 399,20	
					RAZEM	10 399,20
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		
			10745	m2	10 745,00	
					RAZEM	10 745,00
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		
			10745	m2	10 745,00	
					RAZEM	10 745,00
33 d.1.3	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05B2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych AC16W dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			10490	m2	10 490,00	
					RAZEM	10 490,00
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		
			10546	m2	10 546,00	
					RAZEM	10 546,00
36 d.1.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05A2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych AC11S dla KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			10370	m2	10 370,00	
					RAZEM	10 370,00
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-05.03.05A2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S 50/70 dla KR4 - warstwa ścierna 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		
			2011,91	m2	2 011,91	
					RAZEM	2 011,91
55 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		
			2011,91	m2	2 011,91	
					RAZEM	2 011,91
1.7			Droga dla pieszych i rowerów			
56 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		
			5704	m2	5 704,00	
					RAZEM	5 704,00
57 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		
			5704	m2	5 704,00	
					RAZEM	5 704,00
58 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		
			5704	m2	5 704,00	
					RAZEM	5 704,00
59 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		
			5704	m2	5 704,00	
					RAZEM	5 704,00
60 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		
			5704	m2	5 704,00	
					RAZEM	5 704,00
61 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		
			5704	m2	5 704,00	
					RAZEM	5 704,00
62 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		
			5704	m2	5 704,00	
					RAZEM	5 704,00
1.8			Chodnik/peron			
63 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika/peronu i opaski chodnikowej	m2		
			162,25	m2	162,25	
					RAZEM	162,25

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.8	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 15 cm	m2		
			162,25	m2	162,25	
					RAZEM	162,25
65 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		
			125,55	m2	125,55	
					RAZEM	125,55
66 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
67 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			
68 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2		
			1923,5 + 104	m2	2 027,50	
					RAZEM	2 027,50
69 d.1.9	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 15 cm	m2		
			1923,5	m2	1 923,50	
					RAZEM	1 923,50
70 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		
			1923,5	m2	1 923,50	
					RAZEM	1 923,50
71 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		
			1923,5	m2	1 923,50	
					RAZEM	1 923,50
72 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			
73 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		
			3325,3	m	3 325,30	
					RAZEM	3 325,30
74 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		
			4846,3	m	4 846,30	
					RAZEM	4 846,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 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		
			1337	m	1 337,00	
					RAZEM	1 337,00
76 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
77 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
78 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
79 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		
			1629	m	1 629,00	
					RAZEM	1 629,00
1.11			Przepusty i ścianki			
80 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 $\leq$ 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
81 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			
82 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Rozebranie izolacji na moście frezarką z drobnym frezem	m2		
			96	m2	96,00	
					RAZEM	96,00
83 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
84 d.1.12	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie hydroizolacji na bazie żywic epoksydowych na obiekcie mostowym	m2		
			96	m2	96,00	
					RAZEM	96,00
85 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 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			
87 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.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
88 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.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
89 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
90 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 - 3 szt.	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
91 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 - 6 szt.	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
92 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
93 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 - 3 szt., C-13/16 - 6 szt.	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
94 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
95 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
96 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
97 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 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
99 d.1.13	KNNR 6 0705-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - znak P-23; P-26.	szt		
			43 + 43	szt	86,00	
					RAZEM	86,00
100 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
101 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		
			183,9	mb	183,90	
					RAZEM	183,90
102 d.1.13	kalk. własna	kalkulacja własna	Oznakowanie PEO nakrawężnikowe białoczerwone	szt		
			34	szt	34,00	
					RAZEM	34,00
103 d.1.13	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Montaż barier U-11a wraz z montażem furtki przy schodach skarpowych	m		
			307,50	m	307,50	
					RAZEM	307,50
104 d.1.13	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Montaż bariery mostowej BS-3/m (U-11b)	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
105 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
106 d.1.13	kalk. własna	kalkulacja własna	Montaż szlabanu obrotowego uniwersalnego o szerokości 3,5 m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
107 d.1.13	kalk. własna	kalkulacja własna	Montaż szlabanu obrotowego uniwersalnego o szerokości 4,0 m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
108 d.1.13	kalk. własna	kalkulacja własna	Słupek blokujący składany zamykany	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
109 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			
110 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		
			8700	m2	8 700,00	
					RAZEM	8 700,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.14	analiza indywidualna	D-10.01.01	Obsianie mieszkanką traw skarp i dna rowów	m2		
			1498,94	m2	1 498,94	
					RAZEM	1 498,94
112 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		
			1239,45 + 1498,94	m2	2 738,39	
					RAZEM	2 738,39
113 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		
			123,2 + 83,6	m2	206,80	
					RAZEM	206,80
114 d.1.14	analiza indywidualna	D-06.01.01	Umocnienie skarp i przeciwskaarp rowów geokratą komórkową gr. 10 cm wraz z wypełnieniem humusem	m2		
			1239,45	m2	1 239,45	
					RAZEM	1 239,45
115 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie progów przelewowych zgodnie z rys. D3.1 projektu budowlanego	kpl.		
			15	kpl.	15,00	
					RAZEM	15,00
116 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		
			394	szt	394,00	
					RAZEM	394,00
117 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
118 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. Wiatą wyposażona w siedzisko i ramkę na rozkład jazdy	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
119 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=15 cm oraz 1 szt. o wymiarach s=60 cm, h=15 cm. Zgodnie z rysunkiem przekroju D1.2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
120 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki brukowej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			63,51	m2	63,51	
					RAZEM	63,51
121 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
122 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przestawienie ogrodzenia panelowego wraz ze słupkami i podmurówką	m		
			26	m	26,00	
					RAZEM	26,00
123 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Przestawienie bramy stalowej wraz z furtką	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
124 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nadzór właścicielski nad wszystkimi sieciami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
125 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nadzór archeologiczny	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
126 d.1.14	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Nadzór przyrodniczy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			BRANŻA SANITARNA			
2.1			Budowa kanalizacji deszczowej			
127 d.2.1	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 samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy (wykopy umocnione)	m3		
			2168,49	m3	2 168,49	
					RAZEM	2 168,49
128 d.2.1	KNNR 4 1411-02 analogia	S-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			119,40	m3	119,40	
					RAZEM	119,40
129 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
130 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
131 d.2.1	KNNR 4 1308-02	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PP SN8 lite o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
			163	m	163,00	
					RAZEM	163,00
132 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	45,00
133 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
134 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
135 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
136 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż studzienek rewizyjnych pośrednich Dn600 tworzywowych o obniżonym dnie, osadnikowych z filtrem i zwieńczeniem włazem w gotowym wykopie (D17)	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
137 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
138 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż kaskady zewnętrznej na kanale dn400	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
139 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
140 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
141 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
142 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		
			1922,67	m3	1 922,67	
					RAZEM	1 922,67
143 d.2.1	analiza indywidualna	W-01.00.00	Wykopy pod pakiety skrzynek rozsączających	m3		
			150,24	m3	150,24	
					RAZEM	150,24

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż skrzynek rozsączających pod dnem rowu przydrożnego drogi bocznej wraz z owinięciem geowłókniną (Zb. o wymiarach 2,4 x 1,2 x 0,6) - 18 szt.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
145 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	
					RAZEM	1,00
146 d.2.1	analiza indywidualna	S-01.00.00	Montaż skrzynek rozsączających pod dnem rowu dla odwodnienia liniowego wraz z owinięciem geowłókniną (Zb. o wymiarach 4,2 x 2,4 x 1,2)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
147 d.2.1	KNNR 1 0608-01	S-01.00.00	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie - podsypka i obsypka żwirowa skrzynek rozsączających	m3		
			96,4	m3	96,40	
					RAZEM	96,40
148 d.2.1	analiza indywidualna	W-01.00.00	Zasyпка wykopów po montażu pakietów rozsączających (odw. liniowego)	m3		
			10,08	m3	10,08	
					RAZEM	10,08
149 d.2.1	analiza indywidualna	W-01.00.00	Montaż korytek odwodnienia liniowego (5 m) z polimerobetonu z rusztem żeliwnym klasa D400, wraz z obetonowaniem i z elementem odpływowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
150 d.2.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Umocnienie wlotów i wylotów kanalizacji deszczowej kostką granitową	m2		
			41,46	m2	41,46	
					RAZEM	41,46
2.2			Usunięcie kolizji z siecią wodociągową			
151 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 samowyladowycznymi na składowisko Wykonawcy	m3		
			379,81	m3	379,81	
					RAZEM	379,81
152 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
153 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
154 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 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
156 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
157 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
158 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
159 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
160 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
161 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
162 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
163 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
164 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
165 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
166 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 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
168 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
169 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
170 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
171 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
172 d.2.2	analiza indywidualna	W-01.00.00	Zamulenie sieci wodociągowych dn110 mieszkanką piasku z cementem	mb		
			220,7	mb	220,70	
					RAZEM	220,70
173 d.2.2	analiza indywidualna	W-01.00.00	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów istniejących	szt		
			30	szt	30,00	
					RAZEM	30,00
3		T-01.00.00	BRANŻA TELETECHNICZNA			
3.1			Budowa kanału technologicznego			
3.1.1			Element			
174 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		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
175 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		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
176 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		
			23	szt	23,00	
					RAZEM	23,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 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		
			1663	m	1 663,00	
					RAZEM	1 663,00
178 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 DVK 110 + rura RHDPE 125	m		
			135	m	135,00	
					RAZEM	135,00
179 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
180 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		
			1,663	km	1,66	
					RAZEM	1,66
181 d.3.1. 1	KNR 5-02 0315-2		Ręczne układanie wiązki mikrorur 7x 12/8 w gotowym rowie kablowym,	km		
			1,663	km	1,66	
					RAZEM	1,66
182 d.3.1. 1	TPSA 39 0202-7		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xHDPE 40mm	m		
			210	m	210,00	
					RAZEM	210,00
183 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		
			210	m	210,00	
					RAZEM	210,00
184 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		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
185 d.3.1. 1	TPSA 39 0201-3		Sprawdzenie drożności otworów (kalibracja) rurociągów 3xHDPE 40mm , sprawdzanie sprzętem mechanicznym -analogia	m		
			1873	m	1 873,00	
					RAZEM	1 873,00
186 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
187 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.3.1. 1	analiza indywidualna		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			719,2	m3	719,20	
					RAZEM	719,20
3.2			Przebudowa odcinka linii kablowej Orange Polska S.A.			
3.2.1			Element			
189 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
190 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
191 d.3.2. 1	TPSA 40 0502-7		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		
			436	m	436,00	
					RAZEM	436,00
192 d.3.2. 1	TPSA 40 0502-7		Przełębienie ułożenia istniejącej linii kablowej doziemnej, w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, dla 1 kabla - analogia	m		
			198	m	198,00	
					RAZEM	198,00
193 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
194 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
195 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
196 d.3.2. 1			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,6 455m	odcinek		
			455	odcinek	455,00	
					RAZEM	455,00
197 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	złącze		

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	złącze	2,00	
					RAZEM	2,00
198 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
199 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			
200 d.3.3. 1	KNR 5-01 1310-1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek		
			1	odcinek	1,00	
					RAZEM	1,00
201 d.3.3. 1	KNR 5-01 1311-1		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek		
			1	odcinek	1,00	
					RAZEM	1,00
202 d.3.3. 1	KNR 5-01 1312-1		Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek		
			1	odcinek	1,00	
					RAZEM	1,00
3.4			Prace dodatkowe			
3.4.1			Element			
203 d.3.4. 1			Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
204 d.3.4. 1			Nadzór właścicielski operatora Orange Polska S.A.	godzina		
			8	godzina	8,00	
					RAZEM	8,00
4		E-01.00.00	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
4.1			Budowa oświetlenia ulicznego			
4.1.1			Linia kablowa			
205 d.4.1. 1	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - próbne przekopy kontrolne	m3		
			12,50	m3	12,50	
					RAZEM	12,50
206 d.4.1. 1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			702,72	m3	702,72	
					RAZEM	702,72
207 d.4.1. 1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m z dowozu	m		
			4392,00	m	4 392,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4 392,00
208 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	m	519,00	
					RAZEM	519,00
209 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	m	136,00	
					RAZEM	136,00
210 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	m	2 078,00	
					RAZEM	2 078,00
211 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	m	655,00	
					RAZEM	655,00
212 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	szt.	136,00	
					RAZEM	136,00
213 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	m	2 733,00	
					RAZEM	2 733,00
214 d.4.1. 1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			527,04	m3	527,04	
					RAZEM	527,04
215 d.4.1. 1	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
			702,72	m3	702,72	
					RAZEM	702,72
4.1.2			MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI			
216 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	szt.	56,00	
					RAZEM	56,00
217 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
218 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
219 d.4.1. 2	KNNR 5 1002-03		Montaż wysięgników stalowy o długości 1 m	szt.		
			4,00	szt.	4,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,00
220 d.4.1. 2	KNNR 5 1002-03		Montaż wysięgników stalowy o długości 1,5 m	szt.		
			58,00	szt.	58,00	
					RAZEM	58,00
221 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	kpl.p rzew .	70,00	
					RAZEM	70,00
222 d.4.1. 2	KNNR 5 1004-02 analogia		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED drogowa	szt.		
			58,00	szt.	58,00	
					RAZEM	58,00
223 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
224 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
225 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	kpl.	68,00	
					RAZEM	68,00
4.1.3			SZAFY OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
226 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
227 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			
228 d.4.1. 4	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób .		
			3,00	prób .	3,00	
					RAZEM	3,00
229 d.4.1. 4	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			68,00	odc.	68,00	
					RAZEM	68,00
230 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.4.1. 4	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			67,00	pomi ar	67,00	
					RAZEM	67,00
232 d.4.1. 4	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
			18,00	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
233 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			
234 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
235 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
236 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
237 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
238 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
239 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
240 d.4.2. 1	KNNR-W 9 0101-01 analogia		Przeniesienie istniejącego złącza kablowego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
241 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
242 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.4.2. 1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			20,40	m3	20,40	
					RAZEM	20,40
244 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			
245 d.4.2. 2	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			16,96	m3	16,96	
					RAZEM	16,96
246 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
247 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
248 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
249 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
250 d.4.2. 2	KNNR 5 0726-11 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
251 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
252 d.4.2. 2	KNNR 5 0605-08 analogia		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
253 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			
254 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 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
256 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
257 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
258 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
259 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
260 d.4.2. 3	KNNR-W 9 0101-01 analogia		Przeniesienie istniejącego złącza kablowego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
261 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
262 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
263 d.4.2. 3	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			5,28	m3	5,28	
					RAZEM	5,28
264 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			
265 d.4.2. 4	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
266 d.4.2. 4	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.4.2. 4	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
268 d.4.2. 4	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
269 d.4.2. 4	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
270 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.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
271 d.4.2. 4	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
272 d.4.2. 4	KNNR-W 9 0101-01 analogia		Przeniesienie istniejącego złącza kablowego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
273 d.4.2. 4	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
274 d.4.2. 4	KNNR 5 0605-08 analogia		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
275 d.4.2. 4	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			5,52	m3	5,52	
					RAZEM	5,52
276 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		
			28,00	m	28,00	
					RAZEM	28,00
4.2.5			Kolizja nr 5 - przebudowa linii kablowej			
277 d.4.2. 5	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			59,84	m3	59,84	
					RAZEM	59,84
278 d.4.2. 5	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			230,00	m	230,00	
					RAZEM	230,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.4.2. 5	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			72,00	m	72,00	
					RAZEM	72,00
280 d.4.2. 5	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			129,00	m	129,00	
					RAZEM	129,00
281 d.4.2. 5	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			72,00	m	72,00	
					RAZEM	72,00
282 d.4.2. 5	KNNR 5 0726-11 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
283 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
284 d.4.2. 5	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
285 d.4.2. 5	KNNR 5 0605-08 analogia		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
286 d.4.2. 5	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			44,88	m3	44,88	
					RAZEM	44,88
287 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		
			200,00	m	200,00	
					RAZEM	200,00
4.2.6			Kolizja nr 6 - przebudowa linii kablowej			
288 d.4.2. 6	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			6,72	m3	6,72	
					RAZEM	6,72
289 d.4.2. 6	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00
290 d.4.2. 6	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.4.2. 6	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
292 d.4.2. 6	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
293 d.4.2. 6	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
294 d.4.2. 6	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV gruntem zagęszczonym z dowozu	m ³		
			5,04	m ³	5,04	
					RAZEM	5,04
295 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		
			23,00	m	23,00	
					RAZEM	23,00
4.2.7			Kolizja nr 7 - przebudowa linii kablowej			
296 d.4.2. 7	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			6,72	m ³	6,72	
					RAZEM	6,72
297 d.4.2. 7	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
298 d.4.2. 7	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			17,00	m	17,00	
					RAZEM	17,00
299 d.4.2. 7	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			13,00	m	13,00	
					RAZEM	13,00
300 d.4.2. 7	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			17,00	m	17,00	
					RAZEM	17,00
301 d.4.2. 7	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
302 d.4.2. 7	KNNR 5 0605-04		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
			23,00	m	23,00	
					RAZEM	23,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.4.2. 7	KNNR 5 0605-08 analogia		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
304 d.4.2. 7	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			5,04	m3	5,04	
					RAZEM	5,04
305 d.4.2. 7	KNNR-W 9 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			19,00	m	19,00	
					RAZEM	19,00
4.2.8			Kolizja nr 8 - przebudowa linii kablowej			
306 d.4.2. 8	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			8,00	m3	8,00	
					RAZEM	8,00
307 d.4.2. 8	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
308 d.4.2. 8	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			13,00	m	13,00	
					RAZEM	13,00
309 d.4.2. 8	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
310 d.4.2. 8	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			13,00	m	13,00	
					RAZEM	13,00
311 d.4.2. 8	KNNR 5 0726-11 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
312 d.4.2. 8	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			6,00	m3	6,00	
					RAZEM	6,00
313 d.4.2. 8	KNNR-W 9 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			25,00	m	25,00	
					RAZEM	25,00
4.2.9			Kolizja nr 9 - przebudowa linii kablowej			
314 d.4.2. 9	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			17,60	m3	17,60	
					RAZEM	17,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.4.2. 9	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
316 d.4.2. 9	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			13,00	m	13,00	
					RAZEM	13,00
317 d.4.2. 9	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
318 d.4.2. 9	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			13,00	m	13,00	
					RAZEM	13,00
319 d.4.2. 9	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
320 d.4.2. 9	KNNR 5 0702-05		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			13,20	m3	13,20	
					RAZEM	13,20
321 d.4.2. 9	KNNR-W 9 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			76,00	m	76,00	
					RAZEM	76,00
4.2.1 0			Kolizja nr 1A - przebudowa linii kablowej			
322 d.4.2. 10	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
323 d.4.2. 10	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
324 d.4.2. 10	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
325 d.4.2. 10	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
326 d.4.2. 10	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.4.2. 10	KNNR 5 0729-02		Głowice 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
328 d.4.2. 10	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
4.2.1 1			Zabezpieczenie istniejących linii kablowych			
329 d.4.2. 11	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkrycie linii kablowych	m3		
			86,50	m3	86,50	
					RAZEM	86,50
330 d.4.2. 11	KNNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi fi 110 wraz z uszczelnieniem	m		
			271,00	m	271,00	
					RAZEM	271,00
331 d.4.2. 11	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
332 d.4.2. 11	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) gruntem zagęszczonym z dowozu	m3		
			86,50	m3	86,50	
					RAZEM	86,50
333 d.4.2. 11	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
			86,50	m3	86,50	
					RAZEM	86,50
4.2.1 2			Pozostałe koszty			
334 d.4.2. 12	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - próbne przekopy kontrolne	m3		
			12,50	m3	12,50	
					RAZEM	12,50
335 d.4.2. 12	KNNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
336 d.4.2. 12	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			9,00	odc.	9,00	
					RAZEM	9,00
337 d.4.2. 12	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
			7,00	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
338 d.4.2. 12			Organizacja ruchu - nadzór służb zakładu energetycznego	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00