

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		
			0,45	km	0,45	
					RAZEM	0,45
2 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		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
3 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		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
4 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		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
5 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		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
6 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		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z wywozem pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
8 d.1.1	analiza indywidualna	D-01.02.01	Karczowanie krzewów wraz z wywozem pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2		
			28	m2	28,00	
					RAZEM	28,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNR 2-21 0107-04 analogia	kalkulacja własna	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych i nawierzchniowych	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
10 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		
			2018	m2	2 018,00	
					RAZEM	2 018,00
11 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		
			4700	m2	4 700,00	
					RAZEM	4 700,00
12 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		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
13 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		
			26	m	26,00	
					RAZEM	26,00
14 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 * 10	m3	0,40	
					RAZEM	0,40
15 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
16 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		
			11	m2	11,00	
					RAZEM	11,00
17 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
18 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
19 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		
			2018	m2	2 018,00	
					RAZEM	2 018,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 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		
			11	m2	11,00	
					RAZEM	11,00
21 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
22 d.1.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Rozebranie barier mostowych wraz z wywozem na plac Inwestora	m		
			28	m	28,00	
					RAZEM	28,00
23 d.1.1	kalk. własna	D-01.02.04	Usunięcie tablic znaków drogowych wraz z wywozem na plan Inwestora	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
24 d.1.1	kalk. własna	D-01.02.04	Usunięcie słupków do znaków drogowych wraz z wywozem na plac Inwestora	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
1.2			Roboty ziemne			
25 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		
			3106	m3	3 106,00	
					RAZEM	3 106,00
26 d.1.2	analiza indywidualna	D-02.03.01	Wykonanie (formowanie) nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z materiału Wykonawcy	m3		
			14,70	m3	14,70	
					RAZEM	14,70
1.3			Jezdnia KR2			
27 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m2		
			2636	m2	2 636,00	
					RAZEM	2 636,00
28 d.1.3	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 30 cm z dowozu	m2		
			970	m2	970,00	
					RAZEM	970,00
29 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		
			2360	m2	2 360,00	
					RAZEM	2 360,00
30 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		
			2360	m2	2 360,00	
					RAZEM	2 360,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 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		
			2316	m2	2 316,00	
					RAZEM	2 316,00
32 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		
			2316	m2	2 316,00	
					RAZEM	2 316,00
33 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		
			2290	m2	2 290,00	
					RAZEM	2 290,00
1.4			Pobocze			
34 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m2		
			465,31	m2	465,31	
					RAZEM	465,31
35 d.1.4	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		
			465,31	m2	465,31	
					RAZEM	465,31
1.5			Droga dla pieszych i rowerów			
36 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi dla pieszych i rowerów	m2		
			1315	m2	1 315,00	
					RAZEM	1 315,00
37 d.1.5	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		
			1315	m2	1 315,00	
					RAZEM	1 315,00
38 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 15 cm	m2		
			1315	m2	1 315,00	
					RAZEM	1 315,00
39 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		
			1315	m2	1 315,00	
					RAZEM	1 315,00
40 d.1.5	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		
			1315	m2	1 315,00	
					RAZEM	1 315,00
41 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		
			1315	m2	1 315,00	
					RAZEM	1 315,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.5	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		
			1315	m2	1 315,00	
					RAZEM	1 315,00
1.6			Droga dla pieszych/peron			
43 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika/peronu i opaski chodnikowej	m2		
			17	m2	17,00	
					RAZEM	17,00
44 d.1.6	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		
			17	m2	17,00	
					RAZEM	17,00
45 d.1.6	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		
			17	m2	17,00	
					RAZEM	17,00
1.7			Zjazdy do posesji			
46 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2		
			623	m2	623,00	
					RAZEM	623,00
47 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		
			623	m2	623,00	
					RAZEM	623,00
48 d.1.7	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		
			623	m2	623,00	
					RAZEM	623,00
49 d.1.7	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		
			623	m2	623,00	
					RAZEM	623,00
1.8			Elementy betonowe			
50 d.1.8	KNK 2-06 0404-01 analogia	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			400	m	400,00	
					RAZEM	400,00
51 d.1.8	KNNR 6 0404-03	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			849,15	m	849,15	
					RAZEM	849,15
52 d.1.8	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			312	m	312,00	
					RAZEM	312,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.8	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na ławach betonowych z betonu C12/15	m		
			243	m	243,00	
					RAZEM	243,00
1.9			Organizacja ruchu			
54 d.1.9	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
55 d.1.9	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z wysięgnikami z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56 d.1.9	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii II generacji - znaki ostrzegawcze A-7 - 1 szt.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.1.9	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości małe z folii I generacji - znaki zakazu B-33 - 2 szt.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
58 d.1.9	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupy wielkości mini z folii I generacji - znaki nakazu C-13a - 1 szt., C-13/16 - 1 szt.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
59 d.1.9	KNNR 6 0705-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - znak P-23; P-26.	szt		
			11 + 11	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
60 d.1.9	KNNR 6 0705-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - znak: P-4.	mb		
			10,71	mb	10,71	
					RAZEM	10,71
1.10			Roboty wykończeniowe			
61 d.1.10	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	D-10.01.01	Plantowanie i humusowanie terenów zielonych o grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			2600	m2	2 600,00	
					RAZEM	2 600,00
62 d.1.10	analiza indywidualna	D-10.01.01	Obsianie mieszkanką traw skarp i dna rowów	m2		
			29,92	m2	29,92	
					RAZEM	29,92
63 d.1.10	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		
			734,4	m2	734,40	
					RAZEM	734,40
64 d.1.10	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	m2	123,20	
					RAZEM	123,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.10	analiza indywidualna	D-06.01.01	Umocnienie skarp i przeciwskaup rowów geokratą komórkową gr. 10 cm wraz z wypełnieniem humusem	m2		
			708	m2	708,00	
					RAZEM	708,00
66 d.1.10	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Wykonanie progów przelewowych zgodnie z rys. D3.1 projektu budowlanego	kpl.		
			15	kpl.	15,00	
					RAZEM	15,00
67 d.1.10	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		
			82	szt	82,00	
					RAZEM	82,00
68 d.1.10	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			
69 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		
			3,77	m3	3,77	
					RAZEM	3,77
70 d.2.1	KNNR 4 1411-02 analogia	S-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			0,28	m3	0,28	
					RAZEM	0,28
71 d.2.1	KNNR 4 1308-02	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PP SN8 lite o śr. zewnętrznej 200 mm	m		
			2,1	m	2,10	
					RAZEM	2,10
72 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
73 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		
			2,52	m3	2,52	
					RAZEM	2,52
74 d.2.1	analiza indywidualna	W-01.00.00	Wykopy pod pakiety skrzynek rozsączających	m3		
			86,24	m3	86,24	
					RAZEM	86,24
75 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.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
76 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
77 d.2.1	KNNR 1 0608-01	S-01.00.00	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie - podsypka i obsypka żwirowa skrzynek rozsączających	m3		
			55,3	m3	55,30	
					RAZEM	55,30
78 d.2.1	analiza indywidualna	W-01.00.00	Zасыпка wykopów po montażu pakietów rozsączających (odw. liniowego)	m3		
			10,08	m3	10,08	
					RAZEM	10,08
79 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
80 d.2.1	analiza indywidualna	kalkulacja własna	Umocnienie wlotów i wylotów kanalizacji deszczowej kostką granitową	m2		
			8,5	m2	8,50	
					RAZEM	8,50
81 d.2.1	analiza indywidualna	W-01.00.00	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów istniejących	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
3		T-01.00.00	BRANŻA TELETECHNICZNA			
3.1			Budowa kanału technologicznego			
3.1.1			Element			
82 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		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
83 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		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
84 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		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
85 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		
			429	m	429,00	
					RAZEM	429,00
86 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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,429	km	0,43	
					RAZEM	0,43
87 d.3.1. 1	KNR 5-02 0315-2		Ręczne układanie wiązki mikrorur 7x 12/8 w gotowym rowie kablowym,	km		
			0,429	km	0,43	
					RAZEM	0,43
88 d.3.1. 1	TPSA 39 0202-7		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xHDPE 40mm	m		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
89 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		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
90 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		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
91 d.3.1. 1	TPSA 39 0201-3		Sprawdzenie drożności otworów (kalibracja) rurociągów 3xHDPE 40mm, sprawdzanie sprzętem mechanicznym -analogia	m		
			460	m	460,00	
					RAZEM	460,00
92 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
93 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			Prace dodatkowe			
3.2.1			Element			
94 d.3.2. 1			Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
4		E-01.00.00	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
4.1			Budowa oświetlenia ulicznego			
4.1.1			Linia kablowa			
95 d.4.1. 1	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - próbne przekopy kontrolne	m3		
			4	m3	4,00	
					RAZEM	4,00
96 d.4.1. 1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			125,16	m3	125,16	
					RAZEM	125,16

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4.1. 1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			894	m	894,00	
					RAZEM	894,00
98 d.4.1. 1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 75mm -	m		
			191	m	191,00	
					RAZEM	191,00
99 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		
			26	m	26,00	
					RAZEM	26,00
100 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		
			333	m	333,00	
					RAZEM	333,00
101 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		
			217	m	217,00	
					RAZEM	217,00
102 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.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
103 d.4.1. 1	KNNR 5 0605-04		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
			447	m	447,00	
					RAZEM	447,00
104 d.4.1. 1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			89,4	m3	89,40	
					RAZEM	89,40
105 d.4.1. 1	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
			125,16	m3	125,16	
					RAZEM	125,16
4.1.2			MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI			
106 d.4.1. 2	KNNR 5 1001-02 analogia		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem - słup stalowy h=8 m, RAL - pojedynczy	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
107 d.4.1. 2	KNNR 5 1002-03		Montaż wysięgników stalowy o długości 1,5 m	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
108 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 .		
			13	kpl.p rzew .	13,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,00
109 d.4.1. 2	KNNR 5 1004-02 analogia		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED drogowa	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
110 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.		
			13	kpl.	13,00	
					RAZEM	13,00
4.1.3			Pomiary			
111 d.4.1. 3	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób		
			1	prób	1,00	
					RAZEM	1,00
112 d.4.1. 3	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			13	odc.	13,00	
					RAZEM	13,00
113 d.4.1. 3	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
114 d.4.1. 3	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			13	pomi ar	13,00	
					RAZEM	13,00
115 d.4.1. 3	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
116 d.4.1. 3			Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (kalkulacja własna)			
			1,00		1,00	
					RAZEM	1,00
4.2			Przebudowa kolizji el			
4.2.1			Kolizja nr 6 - przebudowa linii kablowej			
117 d.4.2. 1	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
118 d.4.2. 1	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
119 d.4.2. 1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			64	m	64,00	
					RAZEM	64,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.4.2. 1	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			201 - 64	m	137,00	
					RAZEM	137,00
121 d.4.2. 1	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			64	m	64,00	
					RAZEM	64,00
122 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.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
123 d.4.2. 1	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
124 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
125 d.4.2. 1	KNNR 5 0605-08 analogia		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
126 d.4.2. 1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			44,88	m3	44,88	
					RAZEM	44,88
127 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		
			200,00	m	200,00	
					RAZEM	200,00
4.2.2			Kolizja nr 7 - przebudowa linii kablowej			
128 d.4.2. 2	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			34 * 0,4 * 0,7	m3	9,52	
					RAZEM	9,52
129 d.4.2. 2	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			26 * 2	m	52,00	
					RAZEM	52,00
130 d.4.2. 2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
131 d.4.2. 2	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			44 - 8	m	36,00	
					RAZEM	36,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.4.2. 2	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
133 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
134 d.4.2. 2	KNNR 5 0605-04		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00
135 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
136 d.4.2. 2	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			34 * 0,7 * 0,4	m ³	9,52	
					RAZEM	9,52
137 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		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
4.2.3			Kolizja nr 8 - przebudowa linii kablowej			
138 d.4.2. 3	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			21 * 0,4 * 0,7	m ³	5,88	
					RAZEM	5,88
139 d.4.2. 3	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			2 * 7	m	14,00	
					RAZEM	14,00
140 d.4.2. 3	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
141 d.4.2. 3	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
142 d.4.2. 3	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
143 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	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 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
145 d.4.2. 3	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			21 * 0,4 * 0,7	m3	5,88	
					RAZEM	5,88
146 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		
			23,00	m	23,00	
					RAZEM	23,00
4.2.4						
Kolizja nr 9 - przebudowa linii kablowej						
147 d.4.2. 4	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			21 * 0,7 * 0,4	m3	5,88	
					RAZEM	5,88
148 d.4.2. 4	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
149 d.4.2. 4	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
150 d.4.2. 4	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			30 - 17	m	13,00	
					RAZEM	13,00
151 d.4.2. 4	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
152 d.4.2. 4	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	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
153 d.4.2. 4	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			21 * 0,4 * 0,7	m3	5,88	
					RAZEM	5,88
154 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		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
4.2.5						
Kolizja nr 10 - przebudowa linii kablowej						
155 d.4.2. 5	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			55 * 0,7 * 0,4	m3	15,40	
					RAZEM	15,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.4.2. 5	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			31 * 2	m	62,00	
					RAZEM	62,00
157 d.4.2. 5	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm -	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
158 d.4.2. 5	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			66 - 24	m	42,00	
					RAZEM	42,00
159 d.4.2. 5	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
160 d.4.2. 5	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
161 d.4.2. 5	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			55 * 0,4 * 0,7	m3	15,40	
					RAZEM	15,40
162 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		
			74	m	74,00	
					RAZEM	74,00
4.2.6			Zabezpieczenie istniejących linii kablowych			
163 d.4.2. 6	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkrycie linii kablowych	m3		
			95 * 0,4 * 0,7	m3	26,60	
					RAZEM	26,60
164 d.4.2. 6	KNNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi fi 110 wraz z uszczelnieniem	m		
			95	m	95,00	
					RAZEM	95,00
165 d.4.2. 6	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		
			26,6	m3	26,60	
					RAZEM	26,60
166 d.4.2. 6	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
			26,6	m3	26,60	
					RAZEM	26,60
4.2.7			Pozostałe koszty			
167 d.4.2. 7	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - próbne przekopy kontrolne	m3		
			4	m3	4,00	
					RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.4.2. 7	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
169 d.4.2. 7	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5,00	
					RAZEM	5,00
170 d.4.2. 7	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
171 d.4.2. 7			Organizacja ruchu - nadzór służb zakładu energetycznego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00