

KOSZTORYS OFERTOWY

Projekt uzbrojenia w infrastrukturę techniczną Terenu przemysłowego I.D.E.A. w Lesznie
ETAP II, ulicę Budowlanych od ulicy Okrężnej do ulicy Nr 1, Energetyków, Miernicza, ulicę nr 3.

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Numer SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	0,830		0,00
2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy < 25 cm z karczowaniem pni	szt.	156		0,00
3	jw.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm z karczowaniem pni	szt.	63		0,00
4	jw.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm z karczowaniem pni	szt.	15		0,00
5	D.01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i poszycia wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją odpadu 830,0*3,0=	m ²	2 490		0,00
6	jw.	Wywóz karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy z utylizacją odpadu	mp	256		0,00
7	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową, o średnie grubości 40 cm materiał do utylizacji na koszt Wykonawcy	m ²	2 734		0,00
8	jw.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm wraz z utylizacją materiału	m ²	390		0,00
9	jw.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr. 15 cm z odwiezieniem na miejsce składowania Zamawiającego	m ²	2 816		0,00
10	jw.	Demontaż słupków znaków drogowych	szt	7		0,00
11	jw.	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt	18		0,00
12	D.01.03.07	Regulacja wysokościowa wraz z wymianą skrzynek, obudów i zaworów gazu	szt	17		0,00
13	jw.	Regulacja wysokościowa górnej części studni kanalizacji sanitarnej wraz z montażem nowych pierścieni regulacyjnych, montażem nowych włączów żeliwnych klasy D400 z wypełnieniem z betonu	szt	12		0,00
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0,00
ROBOTY ZIEMNE						
14	D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem w obrębie robót (grunt z wykopu do wykorzystania na nasyp)	m ³	1 483		0,00
15	jw.	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład)	m ³	4 578		0,00
16	jw.	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem w obrębie robót (grunt z wykopu do wykorzystania na humusowanie)	m ³	1 226		0,00
17	jw.	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (humusu na odkład)	m ³	1 859		0,00
18	D.02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypu w gruncie kat. II	m ³	1 483		0,00
19	jw.	Zagęszczenie nasypów w gruncie kat. II walcami wibracyjnymi	m ³	1 483		0,00
20	jw.	Mechaniczne plantowanie poboczy i skarp w gruncie kat. II	m ²	4 088		0,00
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						0,00

PODBUDOWY						
21	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II =2499+6572+993+167+(1403+1590)*0,50	m ²	11 728		0,00
22	D.04.05.01	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C 3/4 grubości 10 cm (ścieżka) =2498	m ²	2 498		0,00
23	jw.	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C 3/4 grubości 15 cm (jezdnia, zjazdy, parking) =6575+993+167+(1403+391)*0,30	m ²	8 273		0,00
24	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw niebitumicznych =2498+7454	m ²	9 952		0,00
25	jw.	Oczyszczenie warstw bitumicznych =7454*2	m ²	14 908		0,00
26	jw.	Skropienie warstw niebitumicznych =2498+7454	m ²	9 952		0,00
27	jw.	Skropienie warstw bitumicznych =7454*2	m ²	14 908		0,00
28	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 grubości 15 cm (ścieżka)	m ²	2 498		0,00
29	jw.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 grubości 20 cm (jezdnia, zjazdy, parking) =6575+993+167-1403*0,20	m ²	7 454		0,00
30	D.04.07.01a	Wykonanie warstwy podbudowy grubości 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm (AC 22P) (jezdnia, zjazdy, parking) =6575+993+167-1403*0,20	m ²	7 454		0,00
RAZEM PODBUDOWY						0,00
NAWIERZCHNIE						
31	jw.	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 6 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W) (jezdnia i zjazdy) =6575+993+167-1403*0,20	m ²	7 454		0,00
32	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 o grubości 5 cm na ścieżce rowerowej	m ²	2 498		0,00
33	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości 5 cm na zjazdach, jezdni i parkingu =6575+993+167-1403*0,20	m ²	7 454		0,00
RAZEM NAWIERZCHNIE						0,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
34	D.06.01.01	Humusowanie skarp i poboczy w-wą gr. 20 cm z obsianiem trawą	m ²	4 088		0,00
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0,00
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
35	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego białego	m ²	168		0,00
35	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego czerwonego przejazd dla rowerzystów	m ²	50		0,00
36	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm	szt	15		0,00
37	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych (małych) wraz z zakupem materiału	szt	22		0,00
RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						0,00
ELEMENTY ULIC						
38	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m	1 794		0,00

39	D.08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 grubości 3 cm na granicy zjazdu do posesji, ul. Mierniczej i Energetyków	m	109		0,00
40	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cement. - piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m	1 590		0,00
41	D.08.05.06A	Ułożenie ścieku o szerokości 20 cm z dwóch rzędów kostki betonowej na ławie betonowej	mb	1 696		0,00
RAZEM ELEMENTY ULIC						0,00
ROBOTY PO WYKONANIU KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
42	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową, o średnie grubości 40 cm materiał do utylizacji na koszt Wykonawcy	m ²	81		0,00
43	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego chodnika z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej z utylizacją pozostałości na koszt Wykonawcy	m ²	41		0,00
44	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem wraz ze ściekiem przykrawężnikowym z utylizacją pozostałości na koszt Wykonawcy	mb	17		0,00
45	D.01.02.04	Odwiezenie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów 245,0*0,50+349,0*0,20+60,0*0,40*0,20+101,0*0,50*0,30=	m ³	8		0,00
46	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża Według planu sytuacyjnego	m ²	122		0,00
47	D.04.05.01.	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem klasy C _{3/4} grubości 15 cm Według planu sytuacyjnego	m ²	122		0,00
48	D.04.07.01a	Wykonanie warstwy podbudowy grubości 10 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm (AC 22P) (jezdnia)	m ²	81		0,00
49	jw.	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W) (jezdnia i zjazdy)	m ²	81		0,00
50	D.05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości 5 cm	m ²	81		0,00
51	D.05.03.23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm Według planu sytuacyjnego	m ²	81		0,00
52	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm - kostka betonowa szara Według planu sytuacyjnego - ścieżka rowerowa	m ²	41		0,00
53	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem Według planu sytuacyjnego	mb	17		0,00
54	D.08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem Według planu sytuacyjnego	mb	12		0,00
55	D.08.05.06A	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej na ławie betonowej Według planu sytuacyjnego	mb	17		0,00
56	D.09.01.01	Humusowanie poboczy warstwą grubości 20 cm z obsianiem trawą Według planu sytuacyjnego	m ²	49		0,00
RAZEM ROBOTY PO WYKONANIU KANALIZACJI DESZCZOWEJ						0,00
POZOSTAŁE KOSZTY						
57		Obsługa geotechniczna	kpl	1		0,00
58		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1		0,00
59		Pozostałe koszty, w tym ubezpieczenie budowy	kpl	1		0,00
RAZEM POZOSTAŁE KOSZTY						0,00
OGÓŁEM - ROBOTY DROGOWE					NETTO	0,00

BRANŻA ELEKTRYCZNA - BUDOWA OŚWIETLENIA

Lp.	Numery SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
OŚWIETLENIE						
1	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	303		0,00
2	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	606		0,00
3	D.07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	227		0,00
4	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z DVK 50	m	55		0,00
5	D.07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	22		0,00
6	D.07.07.01	Pomiar rezystancji uziemienia	szt	0		0,00
7	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	55		0,00
8	D.07.07.01	Układanie kabla YAKY 4x35mm	m	989		0,00
9	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=9m	szt.	21		0,00
10	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych 1-ramiennych	szt.	21		0,00
11	D.07.07.01	Montaż oprawy o optyce DM12	szt.	17		0,00
12	D.07.07.01	Montaż oprawy o optyce DW52	szt.	4		0,00
13	D.07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2		0,00
14	D.07.07.01	Ułożenie bednarki Fe/Zn 25x4m	m	20		0,00
OGÓŁEM - BUDOWA OŚWIETLENIA					NETTO	0,00

BRANŻA INSTALACYJNA - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Lp.	Numery SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
I	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV : 45230000-8					
I.A	Roboty ziemne i odwodnieniowe Kod CPV : 45100000-8					
I.A.a	Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8					0,00
1	KSNR 001-0106-01-00 WACETOB Warszawa	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - grubość warstwy do 15 cm	m ²	30,00		0,00
2	KSNR 001-0106-02-00 WACETOB Warszawa	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - dodatek za każde dalsze 5 cm gr. ponad 15 cm /krotność 3/	m ²	30,00		0,00
3	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	m ³	1506,07		0,00

4	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 10/	m ³	593,02		0,00
5	ZAL1 001-0210-03-10 MRRiB	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	m ³	3652,21		0,00
6	AW	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	m ³	5158,28		0,00
7	AW	Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	m ³	593,02		0,00
8	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ przewóz urobku z tymczasowego składowiska	m ³	913,05		0,00
9	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa	Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z gruntu rodzimego o strukturze piasku	m ³	457,83		0,00
10	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z gruntu rodzimego o strukturze piasku	m ³	1304,06		0,00
11	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa	Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m ³	63,02		0,00
12	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m ³	182,13		0,00
13	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	m ³	8,37		0,00
14	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa	Zасыpywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek wraz z zagęszczeniem mechanicznym - gruntem rodzimym z odkładu i tymczasowego składowiska	m ³	2803,36		0,00
15	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB	Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zасыпка piaskiem dowożonym.	m ³	347,86		0,00
16	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	m ³	9,00		0,00
17	401-0107-09-0k	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	kpl	5,00		0,00
18	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	kpl	63,00		0,00
19	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl	29,00		0,00
20	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl	29,00		0,00
I.A.b Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2						0,00

21	AW	Igłofiltrы o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 6,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników, zgodnie z DP	szt	10,00		0,00
22	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB	Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	szt	1,00		0,00
I.B Robory montażowe						
I.B.a Montaż kanału Kod CPV : 45231000-5						0,00
23	918-0201-13-AA	Montaż kanałów z rur PEHD, SN8, o średnicy nominalnej: 800 mm, wraz z uszczelkami,	m	648,30		0,00
24	918-0201-11-AA	Montaż kanałów z rur PEHD SN8, o średnicy nominalnej: 600 mm. wraz z uszczelkami,	m	18,70		0,00
25	918-0201-10-AA	Montaż kanałów z rur PEHD SN8, o średnicy nominalnej: 500 mm, wraz z uszczelkami	m	17,90		0,00
26	KNR 918-0201-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań	Montaż kanałów z rur PEHD SN8, o średnicy nominalnej: 400 mm, wraz z uszczelkami	m	85,10		0,00
27	ZAL1 004-1308-05-00 MRRiB	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, lite	m	185,10		0,00
28	ZAL1 004-1308-03-00 MRRiB	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, lite	m	182,50		0,00
29	918-0201-13-AA	Kanały z rur PEHD, SN8, o średnicy nominalnej: 800 mm, redukcja Dn1200mm/800mm	szt	1,00		0,00
30	218-0422-02-aa	Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn1200mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	szt	1,00		0,00
31	AW	Demontaż istniejącej zaślepki Dn1200mm	kpl	1,00		0,00
32	918-0201-11-AA	Montaż kanałów z rur PEHD SN8, o średnicy nominalnej: 600 mm. wraz z uszczelkami, montaż zaślepki	szt	1,00		0,00
33	918-0201-10-AA	Montaż kanałów z rur PEHD SN8, o średnicy nominalnej: 500 mm, wraz z uszczelkami, montaż zaślepki	szt	1,00		0,00
34	KNR 218-0422-05-00 WACETOB Warszawa	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, montaż zaślepki	szt	2,00		0,00
35	KNR 218-0422-04-00 WACETOB Warszawa	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm, montaż zaślepki	szt	14,00		0,00
36	KNR 218-0422-06-00 WACETOB Warszawa	Ułożenie kształtek PE, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm, montaż trójnika redukcyjnego Dn400mm/200mm	szt	1,00		0,00

37	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, kolana 30, 45 stopni	szt	2,00		0,00
38	ZAL1 004-1610-09-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 800 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	próba	15,00		0,00
39	KNNR 004-1610-07-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 600 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	próba	1,00		0,00
40	ZAL1 004-1610-06-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 500 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	próba	1,00		0,00
41	ZAL1 004-1610-05-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 400 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	próba	2,00		0,00
42	ZAL1 004-1610-04-00 MRRiB	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	próba	10,00		0,00
43		Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	m	957,10		0,00
I.B.b Montaż studni Kod CPV : 45231100-6						0,00
44	011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 4,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem	studnia	2,00		0,00
45	011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 3,5m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem	studnia	9,00		0,00
46	011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 3,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem	studnia	5,00		0,00
47	011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 2,5m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem	studnia	1,00		0,00
48	011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 3,5m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	studnia	2,00		0,00
49	011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 3,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	studnia	4,00		0,00

50	011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni do 2,5m - wąż żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	studnia	5,00		0,00
51	011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni do 2,0m - wąż żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	studnia	1,00		0,00
52	ZAL1 004-1424-02-00 MRRiB	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem o wysokości 0,7m, wpustem żeliwnym, krawężnikowo - jezdniowym, klasy D400	szt	35,00		0,00
OGÓŁEM - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NETTO						0,00

BRANŻA INSTALACYJNA - USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI ELEKTRYCZNYCH (ETAP II)

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	287,60		0
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów po kablach mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	230,08		0
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1 438		0
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW D160mm	m	48		0
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW S160mm	m	43		0
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW A160mm dwupołwkowych	m	220		0
7	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli NA2XS(F)2Y 1x240mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	723		0
8	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli NA2XS(F)2Y 1x120mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	1 296		0
9	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych SN w gruncie kat. III-IV do przełożenia	m	188		0
10	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli z demontażu w rowach kablowych ręcznie z demontażu	m	188		0
11	KNNR-W 9 0810-03	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przejściowej z kabla olejowego trójżyłowego na jednożyłowy suchy i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV	szt	4		0
12	KNNR-W 9 0810-04	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 150-240 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przejściowej z kabla olejowego trójżyłowego na jednożyłowy suchy i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV	szt	2		0
13	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	1		0
14	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (analogia)	m2	25		0
15	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej(z demontażu)	m2	25		0
OGÓŁEM - USUNIECIE KOLIZJI SIECI ELEKTRYCZNYCH NETTO						0,00

BRANŻA INSTALACYJNA - USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABLAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7

1. Przebudowa kanalizacji kablowej							0,00
1	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	22			0,00
2	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1			0,00
3	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	1			0,00
4	KNR 501/505/5	Podwyższenie o '20'cm ramy studni 500x1000	szt	3			0,00
5	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	35			0,00
6	TPSA 40/717/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2			0,00
7	TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	2			0,00
8	TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurką/kablem	otwór	2			0,00
9	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1			0,00
2. Przebudowa mikrokanalizacji i kabla światłowodowego lokalnego operatora NET SOLUTION							0,00
10	KNR 501/614/7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi '30' mm, pierwszy. Analogia przekładanie rurociągu OPTO 32	m	500			0,00
11	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R=0,955 M=1,000 S=1,000	m	50			0,00
OGÓŁEM - USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABLAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI							0,00
NETTO							0,00

* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

Sporządził:
