

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW INWESTYCJI - OFERTA

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, Mierniczą, ulicę nr 3.

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	R A Z E M
1	2	3	4
BRANŻA DROGOWA			
1	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	
3	D.04.00.00.	PODBUDOWY	
4	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	
5	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
6	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
7	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	
8		ROBOTY WYKONANIU KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
9		POZOSTAŁE KOSZTY	
R A Z E M - BRANŻA DROGOWA			
BRANŻA ELEKTRYCZNA - BUDOWA OŚWIETLENIA			
10	D.07.07.01.	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
R A Z E M			
BRANŻA INSTALACYJNA - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
11	IS.ST-02 KG	ROBOTY ZIEMNE	
12	IS.ST-02 KG	ODWODNIENIE WYKOPÓW	
13	IS.ST-02 KG	MONTAŻ KANAŁU	
14	IS.ST-02 KG	MONATAŻ STUDNI	
R A Z E M			
BRANŻA INSTALACYJNA - USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI ELEKTRYCZNYCH (ETAP II)			
15	D.01.03.02.	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
R A Z E M			
BRANŻA INSTALACYJNA - USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABLAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI			
16	D.01.03.04.	Przebudowa kanalizacji kablowej	
17	D.01.03.04.	Przebudowa kabla rozdzielczego	
R A Z E M			
18	Razem - suma poz. 1 do 17		
19	Podatek VAT - 23% poz. 18		
20	OGÓŁEM - suma poz. 18 i 19		

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

Słownie =

Sporządził:

Sporządzono dnia:

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 warstwę konstrukcyjną 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, zjazdu, 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, zjazdu, 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, zjazdu, 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 zjazdu) =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 średniej 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	361		0,00
2	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	932		0,00
3	D.07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	361		0,00
4	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z DVK 110	m	60		0,00
5	D.07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		0,00
6	D.07.07.01	Pomiar rezystancji uziemienia	szt	4		0,00
7	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	60		0,00
8	D.07.07.01	Układanie kabla YAKY 4x35mm	m	936		0,00
9	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=9m	szt.	30		0,00
10	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych 1-ramiennych	szt.	30		0,00
11	D.07.07.01	Montaż oprawy SGS 203-250W	szt.	30		0,00
12	D.07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	5		0,00
OGÓŁEM - BUDOWA OŚWIETLENIA						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 samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /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	Zasypywanie 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	Zasypanie 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	Igłofiltr y 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 parciany 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.miedzy 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 - właz 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 - właz 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.	Numerы SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1	D.01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	173		0
2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	640		0
3	D.01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	115		0
4	D.01.03.02	Montaż mufy napięcie do 20 kV typu RAYCHEM GUSJ 24/120-240-3SB	szt.	6		0
5	D.01.03.02	Układanie kabla HAKnFtA3x120mm w rowach kablowych ręcznie	m	430		0
6	D.01.03.02	Układanie kabla HAKnFtA3x240mm w rowach kablowych ręcznie	m	250		0
7	D.01.03.02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 20kV	odc	3		0
OGÓŁEM - USUNIECIE KOLIZJI SIECI ELEKTRYCZNYCH NETTO						0,00

BRANŻA INSTALACYJNA - USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABLAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI

Lp.	Numerы SSTWiORB	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	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą 2x PCWB Fi 140-mm	m	10		0,00
2	D.01.03.04	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
3	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 110-mm	m	20		0,00
4	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1		0,00
5	D.01.03.04	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
6	D.01.03.04	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3	5		0,00
2. Przebudowa kabla rozdzielczego						0,00
7	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	35		0,00
8	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2		0,00
9	D.01.03.04	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze o 100-parach	szt	1		0,00

10	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2		0,00
11	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	3		0,00
12	D.01.03.04	Demontaż kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	20		0,00
13	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek	1		0,00
OGÓŁEM - USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABLAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI						NETTO 0,00

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

Sporządził:
