

Adres do korespondencji:
ul. Jedności Narodowej 81/2a
50-262 Wrocław
Siedziba firmy:
ul. Spokojna 14
55-093 Kątna
e-mail: biuro.drogtim@wp.pl
tel. 537 372 797

DROGTIM

Adam Pawlucki


PRZEDMIAR ROBÓT

w ramach zadania pn.:

„Rozbudowa drogi gminnej, ul. Bławatnej, w zakresie budowy ścieżki pieszo-rowerowej wraz z budową infrastruktury technicznej i przebudową kolizyjnych sieci, w m. Mirków, gm. Długoleka”.

<u>Nr dokument.:</u>	DT-709/PR
<u>Inwestor:</u>	Wójt Gminy Długoleka, Robotnicza 12, 55-095 Długoleka
<u>Jednostka projektowa:</u>	DROGTIM Adam Pawlucki, ul. Spokojna 14, 55-093 Kątna
<u>Zakres opracowania:</u>	Ścieżka pieszo-rowerowa, chodnik, zjazdy, kanalizacja deszczowa, kanał technologiczny, sieć oświetleniowa
<u>Lokalizacja:</u>	województwo: dolnośląskie, powiat wrocławski, gmina Długoleka; m. Mirków, jednostka ew.: 022302_2, obręb 0026 Mirków, działka ewidencyjna nr: 36/4, 36/6, 37, 61, 62, 63, 67/7, 326/2, 327/1, 328, 354/1, 354/2, 355/1
<u>Branża:</u>	DROGOWA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracował:	Podpis
mgr inż. Rafał Rybak	

Wrocław, listopad 2025 r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233140-2	Roboty drogowe
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej, ul. Bławatnej, w zakresie budowy ścieżki pieszo-rowerowej wraz z budową infrastruktury technicznej i przebudową kolizyjnych sieci, w m. Mirków, gm. Długołęka.
ADRES INWESTYCJI:	województwo: dolnośląskie, powiat wrocławski, gmina Długołęka; m. Mirków
NAZWA INWESTORA:	Gmina Długołęka
ADRES INWESTORA:	ul. Robotnicza 12, 55-095 Długołęka

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Listopad 2025 r.

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROZBIÓRKI	5
3 WYWOZY I UTYLIZACJA	6
4 ROBOTY ZIEMNE	7
5 WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI	7
6 ELEMENTY DRÓG	9
7 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	9
8 PRZEPUST	9
9 PRACE DODATKOWE	10
10 TELETECHNIKA - KANAŁ TECHNOLOGICZNY	10
11 ODWODNIENIE	11
12 BUDOWA OŚWIEPLENIA	13

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa drogi gminnej, ul. Bławatnej, w zakresie budowy ścieżki pieszko-rowerowej wraz z budową infrastruktury technicznej i przebudową kolizyjnych sieci, w m. Mirków, gm. Długoleś. Długość budowanej w ramach zadania ścieżki pieszko-rowerowej wynosi ok. 495 m, a całkowita długość rozbudowy wynosi ok. 517 m.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 2458)

1. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych w oparciu o ceny rynkowe, „SEKOCENBUD” III kwartał 2025r. i katalogi KNNR lub KNR. W przypadku braku norm zastosowano katalogi lub wyceny indywidualne.
Dla kalk. indywidualnych posilkowano się katalogami SEKOCENBUD”
- Biuletyn Cen Robót Drogowych, Mostowych i Torowych BCD (III kw2025 r.)
- Biuletyn Cen Robót Ziemnych i Inżynierskich BRZ (III kw2025 r.)
2. Ceny robocizny przyjęto w wysokości 33.31 zł/godz. jako średnie w województwie DOLNOŚLĄSKIM dla robót inżynierskich.
3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.
4. W przypadku braku cen w wydawnictwie „SEKOCENBUD” przyjęto średnie ceny dostawców materiałów wraz z kosztami zakupu 9,6% - średnie krajowe dla robót inżynierskich.
5. Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R+S przyjęto w wysokości 67,9 % jako średnie dla robót inżynierskich w kraju.
6. Wskaźnik zysku liczony od R+M+S+Kp przyjęto w wysokości 11,8 % jako średnie dla robót inżynierskich w kraju.
7. Wywóz urobku z robót ziemnych, złomu i gruzu przyjęto na 10 km.
8. W przedmiarze i kosztorysie w cenie uwzględniono zdjęcie humusu na gr. 30 cm + 10 cm (1 naddatek) ze wszystkimi odpowiadającymi przez ten naddatek pozycjami - dodatkowego nasypu i wywozu naddatku. W przypadku większej grubości zdjęcia humusu należy przewidzieć dodatkowe koszty związane z robotami ziemnymi (nasyp, wywóz).
9. Ceny nie są obciążone podatkiem VAT oraz kredytem bankowym

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	DM.00.00 d.1.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	DM.00.00 d.1.00	Aktualizacja projektu ORD i ORZ m.in. wraz ze wszystkimi niezbędnymi zatwierdzeniami, uzgodnieniami i decyzjami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	DM.00.00 d.1.00	Uzgodnienie i wyniesienie w terenie tymczasowej organizacji ruchu oraz wdrożenie jej zgodnie z §12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	D.01.01.0 d.1.1	Obsługa geodezyjna Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. Wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych w wersji papierowej i elektronicznej. Geodezyjna dokumentacja powykonawcza: - warstwa wektorowa w otwartym formacie TAB lub SHP - wszystkie informacje muszą być zawarte na jednej warstwie wektorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	D.01.02.0 d.1.2	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny o grubości 30 cm wraz z pozostawieniem do wbudowania niezbędnej ilości	m3		
		3626,86 * 0,3	m3	1 088,058	
				RAZEM	1 088,058
6	D.01.02.0 d.1.2	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny wraz z pozostawieniem do wbudowania niezbędnej ilości - dodatek uzupełniający za każde kolejne rozpoczęte 10 cm	m3		
		3626,86 * 0,1	m3	362,686	
				RAZEM	362,686
7	D.01.02.0 d.1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. do 15 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	D.01.02.0 d.1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	D.01.02.0 d.1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	D.01.02.0 d.1.1	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego	m3		
		poz.7 * 0,07 + poz.8 * 0,24 + poz.9 * 0,42	m3	1,210	
				RAZEM	1,210
11	D.01.02.0 d.1.1	Wywożenie gałęzi do utylizacji	mp		
		poz.7 * 0,06 + poz.8 * 0,42 + poz.9 * 1,35	mp	2,670	
				RAZEM	2,670
12	D.01.02.0 d.1.1	Wywożenie karpiny do utylizacji	mp		
		poz.7 * 0,05 + poz.8 * 0,17 + poz.9 * 0,45	mp	1,010	
				RAZEM	1,010

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D.09.01.0	Wykopanie drzew w celu przesadzenia, z zabezpieczeniem, utrzymaniem i transportem na miejsce nasadzenia	szt.		
d.10		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	D.09.01.0	Nasadzenie drzew wykopanych	szt.		
d.10		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	Z.01.02.0	Zabezpieczenie drzew i krzewów	rycz alt		
d.11		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROZBIÓRKI			
16	D.01.02.0	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm - do ponownego wbudowania (z istn. chodnika przy ul. Bławatnej oraz ścieżki p-r przy drodze wojewódzkiej)	m		
d.24		4,08	m	4,080	
				RAZEM	4,080
17	D.01.02.0	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - do ponownego wbudowania	m2		
d.24		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
18	D.01.02.0	Rozbiórka nawierzchni chodnika - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 C90/3 gr. 20 cm	m2		
d.24		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
19	D.01.02.0	Rozbiórka balustrad drogowych typu U-11a do ponownego montażu	m		
d.24		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	D.01.02.0	Rozbiórka płotków naprowadzających do ponownego montażu	m		
d.24		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
21	D.01.02.0	Rozbiórka istniejącej nawierzchni zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 mm, grubość warstwy 7 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6, na dowiązaniach)	m2		
d.24		12,06	m2	12,060	
				RAZEM	12,060
22	D.01.02.0	Rozbiórka istniejącej nawierzchni zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 mm, grubość warstwy 15 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)	m2		
d.24		10,08	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
23	D.01.02.0	Rozbiórka poboczy zjazdu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, grubość warstwy 10 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)	m2		
d.24		5,04	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
24	D.01.02.0	Rozbiórka podbudowy zasadniczej zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm, grubość warstwy 20 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)	m2		
d.24		11,59	m2	11,590	
				RAZEM	11,590
25	D.01.02.0	Rozbiórka podbudowy pomocniczej zjazdu z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2, grubość warstwy ok. 7 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,61	m2	13,610	
				RAZEM	13,610
3		WYWOZY I UTYLIZACJA			
26	DM.00.00 d.3.00	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-III z załadunkiem i wyładunkiem na składowisko wykonawcy	m3		
		poz.5 - poz.66 * 0,15	m3	812,642	
				RAZEM	812,642
27	DM.00.00 d.3.00	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-III z załadunkiem i wyładunkiem na składowisko wykonawcy - dodatek za każde 10 cm zdjętej warstwy humusu i/lub darniny w uzasadnionych przypadkach	m3		
		poz.6	m3	362,686	
				RAZEM	362,686
28	DM.00.00 d.3.00	Załadunek i wywóz odpadów na składowisko wykonawcy	m3		
		poz.17 * 0,03 {materiał z rozbiórki nawierzchni chodnika - podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr 3 cm}	m3	0,015	
		poz.18 * 0,20 {materiał z rozbiórki nawierzchni chodnika - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 C90/3, gr. 20 cm}	m3	0,100	
		poz.21 * 0,07 {materiał z rozbiórki istniejącej nawierzchni zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 mm, grubość warstwy 15 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6, na dowiązaniach)}	m3	0,844	
		poz.22 * 0,15 {materiał z rozbiórki istniejącej nawierzchni zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 mm, grubość warstwy 15 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)}	m3	1,512	
		poz.23 * 0,10 {materiał z rozbiórki poboczy zjazdu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, grubość warstwy 10 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)}	m3	0,504	
		poz.24 * 0,20 {materiał z rozbiórki podbudowy zasadniczej zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm, grubość warstwy 20 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)}	m3	2,318	
		poz.25 * 0,07 {materiał z rozbiórki podbudowy pomocniczej zjazdu z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2, grubość warstwy ok. 7 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)}	m3	0,953	
				RAZEM	6,246
29	DM.00.00 d.3.00	Utylizacja materiałów budowlanych - odpady betonowe, kruszywa i podsypki	t		
		poz.17 * 0,03 * 2,4 {materiał z rozbiórki nawierzchni chodnika - podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr 3 cm}	t	0,036	
		poz.18 * 0,20 * 1,7 {materiał z rozbiórki nawierzchni chodnika - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 C90/3 gr. 20 cm}	t	0,170	
		poz.21 * 0,07 * 1,7 {materiał z rozbiórki istniejącej nawierzchni zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 mm, grubość warstwy 15 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6, na dowiązaniach)}	t	1,435	
		poz.22 * 0,15 * 1,7 {materiał z rozbiórki istniejącej nawierzchni zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 mm, grubość warstwy 15 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)}	t	2,570	
		poz.23 * 0,10 * 1,7 {materiał z rozbiórki poboczy zjazdu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, grubość warstwy 10 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)}	t	0,857	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22 * 0,15 * 1,7 {materiał z rozbiórki istniejącej nawierzchni zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 mm, grubość warstwy 15 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)}	t	2,570	
		poz.24 * 0,20 * 1,7 {materiał z rozbiórki podbudowy zasadniczej zjazdu z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm, grubość warstwy 20 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)}	t	3,941	
		poz.25 * 0,07 * 2,1 {materiał z rozbiórki podbudowy pomocniczej zjazdu z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2, grubość warstwy ok. 7 cm - do wywozu na składowisko Wykonawcy (zjazd dz 36/6)}	t	2,001	
				RAZEM	13,580
4		ROBOTY ZIEMNE			
30	D.02.03.0	Wbudowanie gruntu niewysadzinowego z zakupem gruntu	m3		
d.4	1	1320	m3	1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
31	D.02.03.0	Wbudowanie gruntu niewysadzinowego z zakupem gruntu	m3		
d.4	1	dodatek za każde 10 cm różnicy wysokości gruntu do wbudowania /po usunięciu dodatkowych warstw humusu/gruntu wysadzinowego w uzasadnionych przypadkach/			
		poz.6	m3	362,686	
				RAZEM	362,686
32	D.04.01.0	Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy i z kosztem zagospodarowania odpadów	m3		
d.4	1	100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
33	D.04.01.0	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.4	1	1755,69	m2	1 755,690	
				RAZEM	1 755,690
34	D.04.01.0	Wykop pod przepust	m3		
d.4	1	(1,8 + 5) / 2 * 2 * 9	m3	61,200	
				RAZEM	61,200
35	D.02.03.0	Zasypy wokół przepustu	m3		
d.4	1	(2,3 + 5) / 2 * 2 * (9 + 4) / 2	m3	47,450	
				RAZEM	47,450
5		WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI			
5.1		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ			
36	D.04.05.0	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.5.1	1	1468,11	m2	1 468,110	
				RAZEM	1 468,110
37	D.04.04.0	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stab. mech. (0/31.5) - gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.5.1	2	1551,89	m2	1 551,890	
				RAZEM	1 551,890
38	D.05.03.0	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W wraz z oczyszczeniem i ze skropieniem - gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
d.5.1	5B	1572,91	m2	1 572,910	
				RAZEM	1 572,910
39	D.05.03.0	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S wraz z oczyszczeniem i ze skropieniem - gr. warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
d.5.1	5A				

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1572,91	m2	1 572,910	
				RAZEM	1 572,910
40	D.05.03.0 d.5.1	Uszczelnienie krawędzi warstw konstrukcyjnych bitumicznych taśmą uszczelniającą	m		
		1000,94	m	1 000,940	
				RAZEM	1 000,940
5.2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA			
41	D.04.05.0 d.5.2	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
42	D.04.04.0 d.5.2	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stab. mech. (0/31.5) - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		10,88	m2	10,880	
				RAZEM	10,880
43	D.05.03.2 d.5.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, bez fazy, kolor szary	m2		
		12,4	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
5.3		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW			
44	D.04.05.0 d.5.3	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		35,20	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
45	D.04.04.0 d.5.3	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stab. mech. (0/31.5) - gr. warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		33,14	m2	33,140	
				RAZEM	33,140
46	D.05.03.0 d.5.3	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W wraz z oczyszczeniem i ze skropieniem - gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		43,83	m2	43,830	
				RAZEM	43,830
47	D.05.03.0 d.5.3	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S wraz z oczyszczeniem i ze skropieniem - gr. warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		43,83	m2	43,830	
				RAZEM	43,830
48	D.05.03.0 d.5.3	Uszczelnienie krawędzi warstw konstrukcyjnych bitumicznych taśmą uszczelniającą	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
5.4		UMOCNIENIE DNA I SKARP ROWU			
49	D.06.01.0 d.5.4	Umocnienie dna i skarp rowu - nieregularny kamień wtopiony w beton C12/15, grubość obruku łącznie z kamieniem 20 cm	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
5.5		ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI CHODNIKA			
50	D.04.04.0 d.5.5	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stab. mech. (0/31.5) - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
51	D.05.03.2 d.5.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, wykorzystanie materiału z rozbiórki	m2		
		0,5	m2	0,500	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,500
6		ELEMENTY DRÓG			
52	D.08.01.0 d.62	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
		3,26	m	3,260	
				RAZEM	3,260
53	D.08.01.0 d.62	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.52 * 0,07	m3	0,228	
				RAZEM	0,228
54	D.08.01.0 d.62	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m		
		4,16 + 5,16	m	9,320	
				RAZEM	9,320
55	D.08.01.0 d.62	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.54 * 0,065	m3	0,606	
				RAZEM	0,606
56	D.08.03.0 d.61	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm, wykorzystanie obrzeży z rozbiórki	m		
		4,08	m	4,080	
				RAZEM	4,080
57	D.08.03.0 d.61	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		999,52	m	999,520	
				RAZEM	999,520
58	D.08.03.0 d.61	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.56 * 0,05 + poz.57 * 0,05	m3	50,180	
				RAZEM	50,180
59	D.05.03.2 d.63	Ściek z 1 rzędu obniżonej kostki betonowej 10x20cm, gr. 8 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
60	D.07.01.0 d.71, D.07.02.0 1, D.07.02.0 2	Uzgodnienie i wyniesienie w terenie organizacji ruchu docelowego oraz wdrożenie jej zgodnie z §12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		PRZEPUST			
61	D.06.02.0 d.81	Fundament kruszywowy gr. 20cm pod rurę przepustu	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
62	D.06.02.0 d.81	Przepusty z rur PEHD fl 1000, ścięte na końcach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
63	D.07.06.0 d.81	Montaż nowych balustrad typu U-11a (nad przepustem)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		PRACE DODATKOWE			
64	D.07.06.0 d.91	Montaż balustrad typu U-11a wykorzystanych z rozbiórki	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
65	D.07.06.0 d.91	Montaż nowych balustrad typu U-11a	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
66	D.09.01.0 d.90	Humusowanie o gr. 15 cm i obsianie trawą - wykorzystany humus do ponownego wbudowania, zakup mieszanki traw	m2		
		1836,11	m2	1 836,110	
				RAZEM	1 836,110
67	D.09.01.0 d.90	Warstwa zapewniająca bioretencję (mieszanka humusu/torfu/kompostu, gruntu niespoistego i ziemi urodzajnej) bez kamieni i gruzu, grubość warstwy min. 30 cm	m2		
		313,46	m2	313,460	
				RAZEM	313,460
68	DM.00.00 d.9.00	Montaż płotków naprowadzających wykorzystanych z rozbiórki	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
69	D d.901.02.05	Nadzór gestorów sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	D.03.03.0 d.92	Sączki z rurek drenażowych	m		
		0,2	m	0,200	
				RAZEM	0,200
10		TELETECHNIKA - KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
71	D.01.03.0 d.104	Wykopy (grunt do wywozu) wraz z umocnieniem ścian wykopu	m3		
		321,36	m3	321,360	
				RAZEM	321,360
72	D.01.03.0 d.104	Wywóz nadmiaru gruntu samochodami samowyladowczymi na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji	m3		
		poz.71	m3	321,360	
				RAZEM	321,360
73	D.01.03.0 d.104	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74	D.01.03.0 d.104	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75	D.01.03.0 d.104	Końcowa regulacja wysokościowa studni kablowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76	D.01.03.0 d.104	Budowa kanalizacji kablowej KTu z rury RO (1xRHDPEk-S 110/6,3) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		495,6	m	495,600	
				RAZEM	495,600
77	D.01.03.0 d.104	Budowa kanalizacji kablowej KTu z rury RS (3x40x3,7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		495,6	m	495,600	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	495,600
78 d.10.4	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej KTU z rury WMR (1x40x3,7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		495,6	m	495,600	
				RAZEM	495,600
79 d.10.4	D.01.03.04	Zасыpywanie wykopów liniowych dowiezionym, nowym gruntem zasypowym	m3		
		250,8	m3	250,800	
				RAZEM	250,800
80 d.10.4	D.01.03.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (podsypka)	m3		
		49,56	m3	49,560	
				RAZEM	49,560
81 d.10.4	D.01.03.04	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu C12/15, o grubości 15 cm - pod studnie	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
82 d.10.4	D.01.03.04	Ułożenie rur osłonowych kanalizacji kablowej Ktu z rur RO (2xRHDPEp 140/8,0) pod zjazdami	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
11		ODWODNIENIE			
11.1		ROBOTY ZIEMNE			
83 d.11.1.1	D.03.02.01, D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		887	m	887,000	
				RAZEM	887,000
84 d.11.1.1	D.03.02.01, D.02.00.00, D.02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych - wykop mechaniczny /założono 60 %/	m3		
		349,4 A (Obliczenie pomocnicze) poz.84 A * 0,6	m3	349,400 ===== 349,400 209,640	
				RAZEM	209,640
85 d.11.1.1	D.03.02.01, D.02.00.00, D.02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych- wykop ręczny	m3		
		poz.84 A * 0,4	m3	139,760	
				RAZEM	139,760
86 d.11.1.1	D.03.02.01, D.02.00.00, D.02.01.01	Wywiezienie gruntu nienadającego się do wbudowania na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m3		
		poz.84 + poz.85	m3	349,400	
				RAZEM	349,400
87 d.11.1.1	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopu	m2		
		873,5	m2	873,500	
				RAZEM	873,500

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.11.1.1	D.03.02.01, D.02.00.00, D.02.03.01	Zasypanie wykopów, zagęszczenie wraz z kosztem pozyskania i dowozu piasku lub pospółki piaszkowo-żwirowej frakcji od 2,0mm do 8,0mm	m3		
		234,87	m3	234,870	
				RAZEM	234,870
11.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
89 d.11.2.1	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		66,24	m3	66,240	
				RAZEM	66,240
90 d.11.2.1	D.03.02.01	Kanały z rur drenarskich perforowanych częściowo sączących ze szczelinami wykonanymi na 220st. obwodu (z górnej części rury) PE SN8 DN300 mm zabezpieczonych otuliną filtracyjną (geowłókniną).	m		
		414	m	414,000	
				RAZEM	414,000
91 d.11.2.1	D.03.02.01	Ułożenie otuliny z geowłókniny wokół podsypki i warstwy zasypującej rurę	m2		
		poz.90 * (2 * 0,8 + 2 * 0,95)	m2	1 449,000	
				RAZEM	1 449,000
92 d.11.2.1	D.03.02.01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych fi 1000 w gotowym wykopie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
93 d.11.2.1	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu C8/10, o grubości 10 cm - POD STUDNIE	m3		
		2,9	m3	2,900	
				RAZEM	2,900
94 d.11.2.1	D.03.02.01	Wylot do cieku DN300 wg KPED 02.16, wraz z kratą zabezpieczającą i umocnieniem skarp rowu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.11.2.1	D.03.02.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr. 8 cm (przy wylotach kanałów) z wypełnieniem szczelin betonem na ławie z betonu C12/15 gr. 8 cm	m2		
		11,8	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
11.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
96 d.11.3.1	D.03.02.01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 3 m - do rozliczenia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.11.3.1	D.03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm Odwodnienie wykopów (do rozliczenia)	godz.		
		24	godz.	24,000	
				RAZEM	24,000
98 d.11.3.1	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 200 mm Rurociąg odprowadzający wodę z wykopów, tymczasowy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
99 d.11.3.1	D.03.02.01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		BUDOWA OŚWIETLENIA			
100 d.12	EO- 01.01.01, D.01.01.0 1	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0,53	km	0,530	
				RAZEM	0,530
101 d.12	EO- 01.01.01, D.02.00.0 0, D.02.01.0 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		510 * 0,9 * 0,4	m3	183,600	
				RAZEM	183,600
102 d.12	EO- 01.01.01, D.02.00.0 0, D.02.01.0 1	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - wykopy pod montaż latarni	m3		
		17 * (0,6 * 1,5 * 0,6)	m3	9,180	
				RAZEM	9,180
103 d.12	EO- 01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
104 d.12	EO- 01.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 110	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
105 d.12	EO- 01.01.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
106 d.12	EO- 01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NA2XY-J 4x35	m		
		552	m	552,000	
				RAZEM	552,000
107 d.12	EO- 01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, NA2XY-J 4x35	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
108 d.12	EO- 01.01.01, D.02.00.0 0, D.02.03.0 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		510 * 0,7 * 0,4	m3	142,800	
				RAZEM	142,800
109 d.12	EO- 01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
110 d.12	EO- 01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
111 d.12	EO- 01.01.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 25x4mm	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
112	EO-d.12	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
	01.01.01	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
113	EO-d.12	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
	01.01.01	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
114	EO-d.12	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	01.01.01	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
115	EO-d.12	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
	01.01.01	29	pomi ar	29,000	
				RAZEM	29,000
116	EO-d.12	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	01.01.01	17	odc.	17,000	
				RAZEM	17,000
117	EO-d.12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	01.01.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	EO-d.12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
	01.01.01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119	EO-d.12	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
	01.01.01	25	kpl.p om.	25,000	
				RAZEM	25,000