

"Zarządzanie Kontraktem w zakresie budowy drogi ekspresowej S7 na odcinku Jędrzejów - granica województwa świętokrzyskiego i małopolskiego, w tym pełnienie nadzoru nad realizacją robót"

ROBOTY DROGOWE

RAPORT ZA TYDZIEŃ 25

26.06.2017 r. ÷ 01.07.2017 r.

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Dzień tyg.	Czas pracy		Opis warunków	Temp. powietrza godz. 12:00
	Od	Do		
26 cze, Pn	07:00	18:00	Brak opadów	19°C
27 cze, Wt	07:00	18:00	Brak opadów	25°C
28 cze, Śr	07:00	18:00	Brak opadów	31°C
29 cze, Cz	07:00	18:00	Brak opadów	26°C
30 cze, Pt	07:00	18:00	Niewielki opad deszczu	22°C
01 lip, So	07:00	17:00	Niewielki opad deszczu	20°C
02 lip, N	-	-	-	-

DATA WPŁYWU

STAN ZATRUDNIENIA NA TYDZIEŃ RAPORTOWANIA

Dzień tyg.	Personel Wykonawcy			Sprzęt Wykonawcy	
	Kadra techniczna*	Pracownicy fizyczni	Operatorzy / kierownicy	Rodzaj	Ilość
26 cze, Pn	46	87	122	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, koparko-ładowarka, skrapiaarka, rozścielacz, równiarka, rozsiewacz, gruntofrez, kruszarka, beczkowóz, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	122
27 cze, Wt	46	92	128	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, koparko-ładowarka, skrapiaarka, kafar, rozścielacz, rozsiewacz, kruszarka, równiarka, beczkowóz, zagęszczarki, gruntofrez, agregat prądotwórczy	128
28 cze, Śr	46	92	130	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, skrapiaarka, kafar, rozścielacz, rozsiewacz, koparko-ładowarka, rozsiewacz, równiarka, beczkowóz, gruntofrez, kruszarka, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	130
29 cze, Cz	46	92	131	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, skrapiaarka, kafar, rozścielacz, rozsiewacz, koparko-ładowarka, rozsiewacz, równiarka, beczkowóz, gruntofrez, kruszarka, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	131
30 cze, Pt	46	92	131	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, skrapiaarka, kafar, rozścielacz, rozsiewacz, koparko-ładowarka, rozsiewacz, równiarka, beczkowóz, gruntofrez, kruszarka, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	131
01 lip, So	13	45	66	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, koparko-ładowarka, równiarka, beczkowóz, zagęszczarki, Agregat prądotwórczy, kafar	66
02 lip, N	-	-	-	-	-
ŚREDNIA	41	83	118		

*Uwaga! Pracownicy techniczni wszystkich branż zostali ujęci w części drogowej

Zakres wykonanych robót

Numer STWIORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
A	B	C	D	E	F	G
KOSZTORYS OFERTOWY NR 2 - ROBOTY DROGOWE						
D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)					
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	331 802,40		1 000	
	krawężniki betonowe	mb	5 758,40		120	
D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE					
D.02.02.01	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych					
	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych	m ³	6 490,00		6 310	
D.02.03.01	Wykonanie nasypów					
	Wykonanie nasypów grunty skaliste i nieskaliste	m ³	1 048 865,98		1 250	
D.04.00.00	PODBUDOWY					
D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna					
	23 cm dla dróg KR-2	m ²	272 504,89		2 620	

Numer STWiORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
	Warstwy bitumiczne	m ²	1 923 720,19		21 829	
	Warstwy niebitumiczne	m ²	790 499,67		3 135	
D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie					
	20 cm dla KR2-KR4	m ²	304 905,41		1 450	
D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego:					
	AC 22P - 14 cm dla KR6 - trasa główna	m ²	216 745,65		2 585	
D.05.00.00	NAWIERZCHNIE					
	Nawierzchnia z kruszywa łamanego					
	gr. 20 cm (drogi pozostałe i zjazdy)	m ²	30 073,60		150	
D.05.03.05/01	Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego					
	warstwa wiążąca gr. 7 cm dla KR-2	m ²	213 525,79		600	
	warstwa wiążąca gr. 6 cm dla KR-3	m ²	37 921,96		500	
	warstwa wiążąca gr. 8 cm dla KR-4	m ²	22 898,86		960	
	warstwa wiążąca gr. 9 cm dla KR-6 - trasa główna	m ²	417 930,05		5 330	
D.05.03.05/02	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego					
	warstwa gr. 5 cm dla KR-2	m ²	203 376,32		9 429	
	warstwa gr. 5 cm dla KR-3-4	m ²	58 481,55		710	
D.05.03.13	Warstwa ścierna z mieszanki SMA					
	4 cm dla KR-6 - łącznice	m ²	23 303,80		3 000	
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków					
	Humusowanie gr. 15 cm z obsianiem trawą	m ²	821 337,29		14 250	
	umocnienie dna rowu prefabrykatami betonowymi 60x50x15	mb	3 276,60		110	
	mieszanką iłu i gliny gr. 15 cm (umocnienie rowów)	m ²	48 000,89		2 075	
	plyty ażurowe gr. 8 cm (60x40x8) - zjazdy do zbiorników retencyjnych	m ²	1 272,82		130	
D.06.03.01	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym					
	gr. 15 cm (pobocza - trasa główna S7 + łącznice)	m ²	64 077,20		600	
D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
D.07.06.03	Ogrodzenia					
	Wygodzenie z siatki wysokości 2,20 m na słupkach stalowych	m	38 417,57		2 500	
D.08.00.00	ELEMENTY ULIC					
D.08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych					
	ściek drogowy korytkowy 60x50x15	mb	144,00		120	
D.09.00.00	ZIELEŃ					
	Trawniki					
	Wykonanie trawników (grubość warstwy ziemi urodzajnej 20 cm)	m ²	299 681,00		7 000	
	ZAMÓWIENIE UZUPEŁNIAJĄCE NR 3					
	Drenaż francuski z rurą karbowaną z PVC fi 160 nom (w tym ujęto wg ST: wykonanie wykopów z odwozem nadmiaru materiału, przekopy kontrolne, obsypkę dreny żwirem 8/16, rury drenarskie, geowłókninę filtracyjną, szpilki stalowe, kształtki i złączki systemowe, wylot drenu do rowu)	m	18 722,99		500	
	Zasyp kruszywem łamanym 31,5/63	m ³	4 634,39		450,00	
	Obsypka studni grub. 30 cm z piasku	m ³	1 666,00		100	
	Studnie typowe z tworzywa sztucznego Dn: 0,60m, z: włazem kanałowym Dn600 kl. "D" z żeliwa zabezpieczonym przed otwarciem, pierścieniem wyrównującym, zwężką redukcyjną, przejściem szczelnym przez ściany studni, płytą odciążającą, pierścieniem odciążającym, w gotowym wykopie głębokości 3m	kpl	245,00		10	
	Folia hydroizolacyjna 1,5 mm (geomembrana)	m ²	47 556,39		1 350	

Numer STWiORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
KOSZTORYS OFERTOWY NR 45 - PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I DROGAMI BOCZNYMI						
M.20.08.01	Przepusty stalowe z blachy falistej					
	Przepusty ze spiralnie karbowanych rur stalowych o średnicy 400 mm	m	28,50		10,00	
	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu płytami żurowymi	m ²	17 183,10		150,00	
	Obrukowanie	m ²	4 543,22		30,00	
	Opaska betonowa	m ³	410,44		6,00	
PROTOKOŁY Z NEGOCJACJI CENY						
Protokół z negocjacji ceny nr 4						
	Uzupełnienie poboczy (odcinek nasypowy)	m ³	16 163,00		1 300	
	Wypełnienie pasa rozdziału (odcinek wykopowy)	m ³	37 001,00		3 000	
Protokół z negocjacji ceny nr 12						

SUMA KOSZTORYS OFERTOWY NR 2 - ROBOTY DROGOWE	
SUMA KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 - MOPY	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 - ROZBIÓRKI BUDYNKÓW	
SUMA KOSZTORYS OFERTOWY NR 5 - BUDOWA I PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTAMI I ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI	
SUMA KOSZTORYS OFERTOWY NR 45 - PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I DROGAMI BOCZNYMI	
SUMA ZAMÓWIENIE UZUPEŁNIAJĄCE	
SUMA POLECENIA ZMIAN	
SUMA PROTOKOŁY Z NEGOCJACJI CENY	
SUMA	1 638 544,05

Przygotował: SZYMCZYK ŁUKASZ	Potwierdził:
Data: 03.07.2017 r. Podpis:	Data: 03.07.2017 r. Podpis:

"Zarządzanie Kontraktem w zakresie budowy drogi ekspresowej S7 na odcinku Jędrzejów - granica województwa świętokrzyskiego i małopolskiego, w tym pełnienie nadzoru nad realizacją robót"

ROBOTY MOSTOWE

RAPORT ZA TYDZIEŃ 25
26.06.2017 r. ÷ 01.07.2017 r.

DATA WPŁYWU

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Dzień tyg.	Czas pracy		Opis warunków	Temp. powietrza godz. 12:00
	Od	Do		
26 cze, Pn	07:00	19:00	Brak opadów	19°C
27 cze, Wt	07:00	19:00	Brak opadów	25°C
28 cze, Śr	07:00	19:00	Brak opadów	31°C
29 cze, Cz	07:00	19:00	Brak opadów	26°C
30 cze, Pt	07:00	19:00	Niewielki opad deszczu	22°C
01 lip, So	-	-	Niewielki opad deszczu	20°C
02 lip, N	-	-	-	-

STAN ZATRUDNIENIA NA TYDZIEŃ RAPORTOWANIA

Dzień tyg.	Personel Wykonawcy			Sprzęt Wykonawcy	
	Kadra techniczna*	Pracownicy fizyczni	Operatorzy / kierownicy	Rodzaj	Ilość
26 cze, Pn	-	82	10	koparka, dźwig, samochód ciężarowy, manitou, betonowóz	10
27 cze, Wt	-	72	9	koparka, dźwig, samochód ciężarowy, manitou, betonowóz	9
28 cze, Śr	-	83	6	koparka, dźwig, samochód ciężarowy, manitou, betonowóz	6
29 cze, Cz	-	83	8	koparka, dźwig, samochód ciężarowy, manitou, betonowóz	8
30 cze, Pt	-	83	9	koparka, dźwig, samochód ciężarowy, manitou, betonowóz	9
01 lip, So	-	-	-	-	-
02 lip, N	-	-	-	-	-
ŚREDNIA	-	81	8		

*Uwaga! Pracownicy techniczni wszystkich branż zostali ujęci w części drogowej

Zakres wykonanych robót

Numer STWIORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
A	B	C	D	E	F	G
KOSZTORYS OFERTOWY NR 7 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-1 – MOST NAD RZEKĄ MŁYNÓWKA W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM S7 593+307.52 W CIĄGU DROGI S-7						
M.13.01.01	beton konstrukcji nośnej z deskowaniem C35/45 (B45)	m3	512,00		11,00	
M.19.01.01	krawężnik mostowy kamienny	m	181,00		40,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 - ROBOTY MOSTOWE: OBIEKT M-1 – MOST NAD RZEKĄ MŁYNÓWKA W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM S7 593+307.52 W CIĄGU DROGI W-03						
M.12.01.01	zbrojenie korpusów przyczółka stalą A-IIIIN	kg	13 734,00		200,00	
M.12.01.01	zbrojenie konstrukcji nośnej stalą A-IIIIN	kg	10 886,00		500,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 - ROBOTY MOSTOWE: OBIEKT M-2 – MOST NAD RZEKĄ MIERZAWA W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM W-02a 0+086.830						
M.13.02.01	beton podwaliny umocnienia stozków Cz0/z5 (bez deskowania) (B25)	m3	20,00		9,00	
M.20.01.02.	schody robocze z balustradą (prefabrykowane)	m	18,00		7,00	
M.20.01.03.	umocnienie dylatowaną płytą betonową	m2	172,00		10,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 10 - ROBOTY MOSTOWE: OBIEKT M-3 – MOST NAD RZEKĄ MIERZAWA W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM S7 593+457.14 W CIĄGU DROGI S-7						
M.12.01.01	zbrojenie korpusów przyczółka stalą A-IIIIN	kg	38 276,00		300,00	
M.12.01.01	zbrojenie płyt przejściowych stalą A-IIIIN	kg	13 852,00		5 500,00	
M.13.03.04	deski gzymsowe z polimerobetonu	m	142,00		30,00	
M.13.06.01	kotwy talerzowe	szt.	198,00		100,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 12 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-3 – MOST NAD RZEKĄ MIERZAWA W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM S7 593+457.14 W CIĄGU DROGI W-03						
M.11.01.04	gruntem spoistym (nieprzepuszczalnym) z dokopu	m3	100,00		45,00	
M.12.01.01	zbrojenie konstrukcji nośnej stalą A-IIIIN	kg	10 884,00		600,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 13 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-4 – MOST NAD RZEKĄ MOZGAWĄ W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 599+938,80						
M.20.04.02.	materac siatkowo-kamienny gr. 15cm	m2	322,00		50,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 15 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-6 – MOST NAD RZEKĄ MOZGAWKĄ W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 600+276,41						
M.20.01.03.	umocnienie dylatowaną płytą betonową	m2	326,00		20,00	

Numer STWiORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
KOSZTORYS OFERTOWY NR 16 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT P-18 - PRZEJŚCIE POZIEMNE POD DROGĄ EKSPRESOWĄ S7 W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM S7 593+198,46						
M.11.01.04	gruntem niespoistym (przepuszczalnym) z dokopu	m3	1 810,00		75,00	
M.12.01.01	zbrojenie muru oporowego stalą A-IIIN	kg	19 696,00		500,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 18 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-2 - PRZEJAZD GOSPODARCZY W MIEJSCOWOŚCI JĘDRZEJÓW W KM S7 586+014.74						
M.12.01.01	zbrojenie konstrukcji ramy stalą A-IIIN	kg	91 712,00		100,00	
M.12.01.01	zbrojenie zabudowy chodnika stalą A-IIIN	kg	1 556,00		900,00	
M.13.01.01	beton konstrukcji nośnej bez deskowania C30/37 (B37)	m3	9,00		7,00	
M.13.02.01	beton wyrównawczy klasy C10/15 (bez deskowania) (B15)	m3	41,00		2,00	
M.19.01.01	krawężnik mostowy kamienny	m	199,00		51,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 21 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-5 - KŁADKA DLA PIESZYCH NAD DROGĄ S7 W MIEJSCOWOŚCI SKRONIÓW W KM S7 587+088,61						
M.13.07.01	zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową	m2	1 752,00		300,00	
M.19.01.12	balustrady stalowe na kładkach dla pieszych	m	753,00		15,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 23 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-7 - PRZEJAZD GOSPODARCZY POD DROGĄ EKSPRESOWĄ S7 W MIEJSCOWOŚCI KOSZARKA W KM S7 590+460,26						
M.13.02.01	beton wyrównawczy klasy C8/10 (bez deskowania) (B10)	m3	113,00		14,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 28 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-12 - WIADUKT DLA ZWIERZĄT NR 2 W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 598+100,00						
M.13.07.01	zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową	m2	2 835,00		50,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 29 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-13 - WIADUKT W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7 W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 599+679,00						
M.13.02.01	beton podwaliny stożków C20/25 (B25), (bez deskowania)	m3	33,00		5,00	
M.16.01.12	ścieki skarpowe	m	89,00		5,00	
M.19.01.12	balustrady stalowe P2	m	98,00		53,20	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 30 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-14 - KŁADKA DLA PIESZYCH NAD DROGĄ S7 W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 600+140,00						
M.13.07.01	zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową	m2	1 711,00		20,00	
M.19.01.12	balustrady stalowe na kładkach dla pieszych	m	716,00		5,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 32 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-16 - WIADUKT W CIĄGU DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŚWIĄTNIKI W KM S7 602+569.48						
M.16.01.12	ścieki skarpowe	m	168,00		7,00	
M.19.01.12	balustrady stalowe P1	m	71,60		71,60	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 40 - ROBOTY MOSTOWE - PRZEPUST DLA ZWIERZĄT nr 8 (P-21) W KM 596+695,00 DROGI EKSPRESOWEJ S7						
M.11.01.04	zasypanie przejść dla zwierząt	m3	605,00		20,00	
POLECENIA ZMIAN						
M.23.01.03.	gruntem niespoistym (przepuszczalnym) z dokopu	m3	11 201,37		150,00	
M.23.01.03.	bariera H2/W2/B/VI4	m	124,00		10,00	
M.23.01.03.	bariera H2/W4/B/VI5	m	66,00		5,00	
CAŁOŚĆ BRANŻA MOSTOWA			Σ			175 564,88

"Zarządzanie Kontraktem w zakresie budowy drogi ekspresowej S7 na odcinku Jędrzejów - granica województwa świętokrzyskiego i małopolskiego, w tym pełnienie nadzoru nad realizacją robót"

ROBOTY BRANŻOWE

RAPORT ZA TYDZIEŃ 25
26.06.2017 r. ÷ 01.07.2017 r.

DATA WPŁYWU

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Dzień tyg.	Czas pracy		Opis warunków	Temp. powietrza godz. 12:00
	Od	Do		
26 cze, Pn	07:00	17:00	Brak opadów	19°C
27 cze, Wt	07:00	17:00	Brak opadów	25°C
28 cze, Śr	07:00	17:00	Brak opadów	31°C
29 cze, Cz	07:00	17:00	Brak opadów	26°C
30 cze, Pt	07:00	17:00	Niewielki opad deszczu	22°C
01 lip, So	-	-	Niewielki opad deszczu	20°C
02 lip, N	-	-	-	-

STAN ZATRUDNIENIA NA TYDZIEŃ RAPORTOWANIA

Dzień tyg.	Personel Wykonawcy			Sprzęt Wykonawcy	
	Kadra techniczna*	Pracownicy fizyczni	Operatorzy / kieowcy	Rodzaj	Ilość
26 cze, Pn	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładowarka	5
27 cze, Wt	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładowarka	5
28 cze, Śr	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładowarka	5
29 cze, Cz	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładowarka	5
30 cze, Pt	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładowarka	5
01 lip, So	-	-	-	-	-
02 lip, N	-	-	-	-	-
ŚREDNIA	-	10	5		

*Uwaga! Pracownicy techniczni wszystkich branż zostali ujęci w części drogowej

Zakres wykonanych robót

Numer STWIORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
A	B	C	D	E	F
	Budowa oświetlenia drogowego - montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100kg-słup aluminiowy 10m wysięgnik jednoramienny - fundamenty (15% ceny kosztorysowej)	szt		15,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - układanie rur wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 5x35	m		300,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,8m	m		300,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4m	m		300,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4m - na kabel	m		300,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,6m	m		300,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa żarowa nakręcana	szt		20,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30kg	szt		20,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - wyciąganie przewodów, z udziałem podnosnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	m		100,00	
	Budowa kanału technologicznego	m		250,00	
	Budowa studni kablowej SKO-4 z włazem z zabezpieczeniem antywłamaniowym z logiem właściciela wraz z wykopaniem i zasypaniem z zagęszczeniem wykopu w gruncie kategorii IV	szt		3,00	
			Σ		66 600,00