

"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 26

03.07.2017 r. ÷ 08.07.2017 r.

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Dzień tyg.	Czas pracy		Opis warunków	Temp. powietrza godz. 12:00
	Od	Do		
03 lip, Pn	07:00	18:00	Brak opadów	19°C
04 lip, Wt	07:00	18:00	Brak opadów	20°C
05 lip, Śr	07:00	18:00	Brak opadów	24°C
06 lip, Cz	07:00	18:00	Brak opadów	20°C
07 lip, Pt	07:00	18:00	Brak opadów	27°C
08 lip, So	07:00	17:00	Brak opadów	21°C
09 lip, N	-	-	-	-

DATA WPŁYWU

STAN ZATRUDNIENIA NA TYDZIEŃ RAPORTOWANIA

Dzień tyg.	Personel Wykonawcy			Sprzęt Wykonawcy	
	Kadra techniczna*	Pracownicy fizyczni	Operatorzy / kierownicy	Rodzaj	Ilość
03 lip, Pn	46	92	131	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, koparko-ładowarka, skrapiaarka, rościelacz, równiarka, rozsiewacz, gruntofrez, kruszarka, beczkowóz, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	131
04 lip, Wt	46	94	132	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, koparko-ładowarka, skrapiaarka, kafar, rozścielacz, rozsiewacz, kruszarka, równiarka, beczkowóz, zagęszczarki, gruntofrez, agregat prądotwórczy	132
05 lip, Śr	46	94	132	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, skrapiaarka, kafar, rozścielacz, rozsiewacz, koparko-ładowarka, rozsiewacz, równiarka, beczkowóz, gruntofrez, kruszarka, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	132
06 lip, Cz	46	94	132	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, skrapiaarka, kafar, rozścielacz, rozsiewacz, koparko-ładowarka, rozsiewacz, równiarka, beczkowóz, gruntofrez, kruszarka, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	132
07 lip, Pt	46	95	134	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, skrapiaarka, kafar, rozścielacz, rozsiewacz, koparko-ładowarka, rozsiewacz, równiarka, beczkowóz, gruntofrez, kruszarka, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	134
08 lip, So	13	44	67	spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zmiatarka, koparko-ładowarka, równiarka, beczkowóz, zagęszczarki, Agregat prądotwórczy, kafar	67
09 lip, N	-	-	-	-	-
ŚREDNIA	41	86	121		

*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						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
D.01.00.00						
D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)					
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	331 802,40		400	
D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic					
	Rozbiórka podbudowy z chudego betonu średniej grubości 25 cm	m ²	47 373,20		1 500	
	krawężniki betonowe	mb	5 758,40		3	
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		4 400	
D.02.03.01	Wykonanie nasypów					
	Wykonanie nasypów grunty skaliste i nieskaliste	m ³	1 048 865,98		1 620	

Numer STWiORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
D.04.00.00	PODBUDOWY					
D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna					
	12 cm pierścień ronda	m ²	358,00		400	
	23 cm dla dróg KR-2	m ²	272 504,89		330	
	25 cm dla KR6 - Trasa główna	m ²	513 034,47		840	
D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
	Warstwy bitumiczne	m ²	1 923 720,19		62 627	
	Warstwy niebitumiczne	m ²	790 499,67		615	
D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie					
	20 cm - pierścień ronda	m ²	358,00		700	
	20 cm dla KR2-KR4	m ²	304 905,41		2 340	
D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego:					
	AC 22P - 14 cm dla KR6 - trasa główna	m ²	216 745,65		615	
D.05.00.00	NAWIERZCHNIE					
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		380	
	warstwa wiążąca gr. 9 cm dla KR-6 - trasa główna	m ²	417 930,05		155	
	warstwa wyrównawcza średniej grubości 5 cm	m ²	14 509,00		15 375	
D.05.03.05/02	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego					
	warstwa gr. 5 cm dla KR-2	m ²	203 376,32		4 180	
D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno					
	frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią głębokość 20 cm	m ²	105 385,40		4 500	
D.05.03.13	Warstwa ściernalna z mieszanki SMA					
	4 cm dla KR-6 - trasa główna	m ²	433 107,20		41 920	
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków					
	Humusowanie gr. 15 cm z obsianiem trawą	m ²	821 337,29		22 670	
	mieszanią itu i gliny gr. 15 cm (umocnienie rowów)	m ²	48 000,89		1 880	
	plyty ażurowe gr. 8 cm (60x40x8) - zjazdy do zbiorników retencyjnych	m ²	1 272,82		60	
D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
D.07.01.01	Oznakowanie poziome					
	oznakowanie grubowarstwowe - klejane na gorąco	m ²	7 075,00		280	
	oznakowanie grubowarstwowe strukturalne - linie akustyczne	m ²	14 428,50		1 998	
D.07.02.01	Oznakowanie pionowe					
	- tarcze znaków małe - typ folii 1	szt.	278,00		100	
	- tarcze znaków małe - typ folii 2	szt.	12,00		18	
	- tablice duże - typ folii 3 + antyroszeniowa	m ²	12,00		24	
	- bramownica	szt.	15,00		3	
	- słupki	szt.	684,00		176	
	Urządzenie bezpieczeństwa ruchu - U-3a	szt.	24,00		60	
D.07.05.01	Barьеры ochronne					
	Barьеры typ H1/W3/A	m	4 936,00		200	
D.07.06.03	Ogrodzenia					
	Wygradzenie z siatki wysokości 2,20 m na słupkach stalowych	m	38 417,57		1 100	
D.09.00.00	ZIELEŃ					
	Nasadenia drzew					
	Klon pospolity	szt.	435,00		58	
	Nasadenia krzewów					
	Leszczyna pospolita, głóg jednoszyjkowy, trzmielina oskrzydłona, czeremcha pospolita, tawuła japońska, tawuła japońska zielono-czerwona	szt.	3 691,00		670	
	Trawniki					
	Wykonanie trawników (grubość warstwy ziemi urodzajnej 20 cm)	m ²	299 681,00		7 000	
	ZAMÓWIENIE UZUPEŁNIAJĄCE NR 2					
	Wymiana gruntu organicznego i słabonośnego	m ³	48 360,39		3 000	

Numer STWiORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
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	
	Zасыp 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	
	Kanały z rur PVC-U Dz160x4,7 o sztywności obwodowej Sn8 Dn-300	m	727,11		0	
	Kanały z rur dwuciennych PP o sztywności obwodowej SN8 Dn300	m	45,00		0	
	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	
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 600 mm	m	1 225,52		20,00	
	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu płytami żurowymi	m ²	17 183,10		180,00	
	Obrukowanie	m ²	4 543,22		35,00	
	Opaska betonowa	m ³	410,44		7,00	
POLECENIA ZMIAN						
Polecenie Zmiany nr 7 + 14						
	Ulepszenie warstwy GWN	m ²	151 130,00		3 000	
PROTOKOŁY Z NEGOCJACJI CENY						
Protokół z negocjacji ceny nr 4						
	Uzupełnienie poboczny (odcinek nasypowy)	m ³	16 163,00		760	
	Wypełnienie pasa rozdzielu (odcinek wykopowy)	m ³	37 001,00		3 000	
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						3 392 508,22

Przygotował: SZYMCZYK ŁUKASZ

Potwierdził:

Data: 10.07.2017 r.

Podpis:

Data: 10.07.2017 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 26
03.07.2017 r. ÷ 08.07.2017 r.

DATA WPŁYWU

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Dzień tyg.	Czas pracy		Opis warunków	Temp. powietrza godz. 12:00
	Od	Do		
03 lip, Pn	07:00	19:00	Brak opadów	19°C
04 lip, Wt	07:00	19:00	Brak opadów	20°C
05 lip, Śr	07:00	19:00	Brak opadów	24°C
06 lip, Cz	07:00	19:00	Brak opadów	20°C
07 lip, Pt	07:00	19:00	Brak opadów	27°C
08 lip, So	-	-	Brak opadów	21°C
09 lip, N	-	-	-	-

STAN ZATRUDNIENIA NA TYDZIEŃ RAPORTOWANIA

Dzień tyg.	Personel Wykonawcy			Sprzęt Wykonawcy	
	Kadra techniczna*	Pracownicy fizyczni	Operatorzy / kierownicy	Rodzaj	Ilość
03 lip, Pn	-	85	16	koparka, dźwig, manitou, betonowóz	16
04 lip, Wt	-	78	17	koparka, dźwig, manitou, betonowóz	17
05 lip, Śr	-	81	16	koparka, dźwig, manitou, betonowóz, samochód ciężarowy	16
06 lip, Cz	-	81	11	koparka, dźwig, manitou, betonowóz, samochód ciężarowy	11
07 lip, Pt	-	93	11	koparka, dźwig, manitou, betonowóz, samochód ciężarowy	11
08 lip, So	-	-	-	-	-
09 lip, N	-	-	-	-	-
ŚREDNIA	-	84	14		

*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.11.01.04	gruntem niespistym (przepuszczalnym) z dokopu	m3	736,00		100,00	
M.12.01.01	zbrojenie zabudowy chodnika stalą A-IIIN	kg	3 937,00		700,00	
M.13.03.04	deski gzymosowe z polimerobetonu	m	140,00		10,00	
M.15.02.01	izolacja ustroju nosącego z papy zgrzewalnej	m2	1 108,00		150,00	
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 konstrukcji nośnej stalą A-IIIN	kg	10 886,00		1 400,00	
M.12.01.01	zbrojenie płyt przejściowych stalą A-IIIN	kg	3 366,00		500,00	
M.13.01.01	beton konstrukcji noszącej bez deskowania C30/37 (B37)	m3	29,00		21,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 - ROBOTY MOSTOWE: OBIEKT M-2 – MOST NAD RZEKĄ MIERZAWA W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM W-02a 0+086.830						
M.11.01.04	gruntem niespistym (przepuszczalnym) z dokopu	m3	251,00		40,00	
M.16.01.12	ścieki skarpowe	m	47,50		30,00	
M.20.01.03.	umocnienie dylatowaną płytą betonową	m2	172,00		99,00	
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 konstrukcji nośnej stalą A-IIIN	kg	74 978,00		400,00	
M.13.01.01	beton konstrukcji noszącej z deskowaniem C35/45 (B45)	m3	533,00		11,00	
M.13.03.04	deski gzymosowe z polimerobetonu	m	142,00		25,00	
M.15.02.01	izolacja ustroju nosącego z papy zgrzewalnej	m2	942,00		15,00	
M.19.01.01	krawężnik mostowy kamienny	m	188,00		40,00	
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.12.01.01	zbrojenie konstrukcji nośnej stalą A-IIIN	kg	10 884,00		800,00	

Numer STWiORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
KOSZTORYS OFERTOWY NR 13 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-4 – MOST NAD RZEKĄ MOZGAWĄ W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 599+938,80						
M.15.04.04	Nawierzchnio - izolacja na bazie żywicy epoksydowej o grubości min 0,5 cm	m2	150,00		40,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 15 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-6 – MOST NAD RZEKĄ MOZGAWĄ W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 600+276,41						
M.16.01.41	rury odwadniające średnicy 200 mm	m	54,00		20,00	
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.13.01.01	beton podpór w deskowaniu C30/37 (B37)	m3	657,00		18,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 18 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-2 – PRZEJAZD GOSPODARCZY W MIEJSCOWOŚCI JĘDRZEJÓW W KM S7 586+014.74						
M.13.01.01	beton konstrukcji nośnej bez deskowania C30/37 (B37)	m3	9,00		2,50	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 20 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-4 – WIADUKT W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 0172T W MIEJSCOWOŚCI ŁĄCZYN W KM S7 586+964.06						
M.19.01.12	balustrady stalowe P1	m	67,45		10,00	
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		130,00	
M.19.01.12	balustrady stalowe na kładkach dla pieszych	m	753,00		5,00	
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.12.01.01	zbrojenie zabudowy chodnika stalą A-IIIN	kg	4 406,00		1 250,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 24 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-8 – WIADUKT DLA ZWIERZĄT NR 1 W MIEJSCOWOŚCI KOSZARKA W KM S7 591+100,00						
M.19.02.01	ekrany akustyczne przeciwolśnieniowe wysokości h=2,4 m	m	405,00		3,50	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 28 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-12 – WIADUKT DLA ZWIERZĄT NR 2 W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 598+100,00						
M.19.02.01	ekrany akustyczne przeciwolśnieniowe wysokości h=2,4 m	m	401,00		3,50	
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.16.01.41	rury odwadniające średnicy 200 mm	m	48,00		20,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 44 - ROBOTY MOSTOWE - PRZEPUST Z PRZEJŚCIEM DLA ZWIERZĄT NR 2 (P-25) W KM 597+725,74 DROGI EKSPRESOWEJ S7						
M.20.01.03.	umocnienie płytami ażurowymi	m2	156,00		74,00	
Polecenie Zmiany nr 24 z dnia 05.08.2016r.						
	rozbiórka umocnienia stożków	m2	180,00		65,00	
	rozbiórka ścieków skarpowych	m	11,00		8,00	
Protokół z negocjacji ceny nr 24 z dnia 27.02.2017r.						
	beton ochronny izolacji C20/25 (B25), (bez deskowania) (M-1)	m3	12,00		6,50	
	CAŁOŚĆ BRANŻA MOSTOWA			Σ		

"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 26
03.07.2017 r. ÷ 08.07.2017 r.

DATA WPŁYWU

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Dzień tyg.	Czas pracy		Opis warunków	Temp. powietrza godz. 12:00
	Od	Do		
03 lip, Pn	07:00	17:00	Brak opadów	19°C
04 lip, Wt	07:00	17:00	Brak opadów	20°C
05 lip, Śr	07:00	17:00	Brak opadów	24°C
06 lip, Cz	07:00	17:00	Brak opadów	20°C
07 lip, Pt	07:00	17:00	Brak opadów	27°C
08 lip, So	-	-	Brak opadów	21°C
09 lip, N	-	-	-	-

STAN ZATRUDNIENIA NA TYDZIEŃ RAPORTOWANIA

Dzień tyg.	Personel Wykonawcy			Sprzęt Wykonawcy	
	Kadra techniczna*	Pracownicy fizyczni	Operatorzy / kierownicy	Rodzaj	Ilość
03 lip, Pn	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładownica	5
04 lip, Wt	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładownica	5
05 lip, Śr	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładownica	5
06 lip, Cz	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładownica	5
07 lip, Pt	-	10	5	minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparkoładownica	5
08 lip, So	-	-	-		-
09 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		250,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,8m	m		250,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4m	m		250,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4m - na kabel	m		250,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,6m	m		250,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa żarowa nakręcana	szt		10,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30kg	szt		10,00	
	Budowa oświetlenia drogowego - wyciąganie przewodów, z udziałem podnosnika samochodowego w słupy latarń lub rury osłonowe	m		100,00	
	Budowa kanału technologicznego	m		160,00	

Numer STWiORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
	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	
	ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,8m (KO50 poz.121)	m		200,00	
	nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4m (KO50 poz.122)	m		200,00	
	układanie rur wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 4x120 (KO50 poz.125)	m		200,00	
	nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4m - na kabel (KO50 poz.127)	m		200,00	
	ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,6m (KO50 poz.129)	m		200,00	
			Σ		53 982,00