

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa drogi S5 Gniezno - Poznań odcinek 2 - przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych (kolizja z DP 2444P)			
1	Przebudowa urządzeń własności TPSA	1.1.1	1.2.10
1.1	Kolizja nr 17 (CVP 45232)	1.1.1	1.1.1
1.2	Kolizja nr 24 (CPV 45232)	1.2.1	1.2.10
2	Przebudowa urządzeń własności PERN	2.1.1	2.1.1
2.1	Kolizja nr 20 (CPV 45232)	2.1.1	2.1.1
3	Przebudowa urządzeń własności Netii S.A.	3.1	3.12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi S5 Gniezno - Poznań odcinek 2 - przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych (kolizja z DP 2444P)					
1 Przebudowa urządzeń własności TPSA					
1.1 Kolizja nr 17 (CVP 45232)					
1.1.	KNR 5-01	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych 2xA120PS i rury RHDPEp125/11,4	m		
1	0214-03	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.2 Kolizja nr 24 (CPV 45232)					
1.2.	TPSA 39	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m		
1	0104-07	52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
1.2.	TPSA 39	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt		
2	0104-07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,8mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
3	0602-07	52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
1.2.	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m		
4	0602-11	52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
1.2.	KNR 5-01	Układanie kabla XzTKMXpw 50x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m		
5	0612-07	123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
1.2.	KNR 5-01	Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast.	m		
6	0612-08	123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
1.2.	TPSA 40	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 112 parach	złącze		
7	0720-06	2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 112 parach	odc.		
8	1310-09	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR 5-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 112 parach	odc.		
9	1311-09	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	KNR 5-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 112 parach	odc.		
10	1312-09	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Przebudowa urządzeń własności PERN					
2.1 Kolizja nr 20 (CPV 45232)					
2.1.	KNR 5-01	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych 2xA160PS i rury RHDPEp125/11,4	m		
1	0214-03	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3 Przebudowa urządzeń własności Netii S.A.					
3.1	TPSA 39	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE 3xFi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m		
	0104-03	26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3.2	TPSA 39	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE 3xFi 110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt		
	0104-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	KNR 5-01	Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu	m		
	0214-03	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3.4	TPSA 39	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km		
	0301-11	0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
3.5	TPSA 39	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu (7 rur)	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,12	km	0,120	
				RAZEM	0,120
3.6	TPSA 39 0202-07	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 40 mm 66+66	m m	132,000	
				RAZEM	132,000
3.7	TPSA 39 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm 66	m m	66,000	
				RAZEM	66,000
3.8	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,8 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty 66	m m	66,000	
				RAZEM	66,000
3.9	TPSA 39 0309-04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
3.10	TPSA 39 0206-06	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm 7	odcinek odcinek	7,000	
				RAZEM	7,000
3.11	KNR 5-02 0609-05	Montaż słupków oznaczeniowych SO 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
3.12	KNR 5-02 0609-05	Ułożenie markerów 2	szt szt	2	
				RAZEM	2

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1,4137		
2.	Monterzy	r-g	756,2848		
3.	robocizna	r-g	805,1146		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beczkowóz ciągniony 1000 dm3	m-g	44,1220		
2.	generator poziomu do 20 kHz	m-g	11,9500		
3.	megomierz	m-g	8,7500		
4.	miernik poziomu do 20 kHz	m-g	11,9500		
5.	mostek kablowy	m-g	3,8300		
6.	przesłuchomierz	m-g	9,4000		
7.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	8,5500		
8.	przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	11,4780		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	99,4044		
10.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	29,8656		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,5300		
12.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t	m-g	53,6254		
13.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	13,9200		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	30,8140		
15.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,5674		
16.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,3096		
17.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	9,8560		
18.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	37,8600		
19.	Urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	44,1220		
20.	wciągarka ręczna	m-g	2,2950		
21.	Wciągarka ręczna	m-g	3,3462		
22.	Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	44,1220		
23.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	44,1220		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Bentonit mielony	kg	686,4000		686,4000							
2.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,2560		0,2560							
3.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm	m ³	0,6840		0,6840							
4.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0,1700		0,1700							
5.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	6,8000		6,8000							
6.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,8000		0,8000							
7.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,8	m	175,0000		175,0000							
8.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	86,6000		86,6000							
9.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,8	m	175,0000		175,0000							
10.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	7,0000		7,0000							
11.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	8,3200		8,3200							
12.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	7,0000		7,0000							
13.	kit epoksydowy K-1	kpl	4,1600		4,1600							
14.	krawędziaki iglaste 120x120 mm	m ³	0,0765		0,0765							
15.	krawędziaki iglaste 50x50 mm	m ³	0,0315		0,0315							
16.	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	20,0000		20,0000							
17.	opaska oznaczeniowa kabla	szt	3,4000		3,4000							
18.	Ośłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona Raychem XAGA dla 200 par (dla 112x2)	kpl	2,0000		2,0000							
19.	Pianka poliuretanowa	kg	2,2262		2,2262							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
20.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	4,0000		4,0000							
21.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	9,2400		9,2400							
22.	Rura Arot A120PS	m	51,0000		51,0000							
23.	Rura Arot A160PS	m	51,0000		51,0000							
24.	Rura RHDPEp 110/6,3 mm	m	256,3000		256,3000							
25.	Rura RHDPEp 125/11,4	m	51,0000		51,0000							
26.	Rura RHDPEwp Fi 40 mm	m	624,6800		624,6800							
27.	rura stalowa gwintowana śr. 114/4 mm	m	153,0000		153,0000							
28.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	2,0000		2,0000							
29.	spirytus denaturowy	dm ³	0,2292		0,2292							
30.	taśma ostrzegawcza PCW	kg	16,4820		16,4820							
31.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	20,6000		20,6000							
32.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	17,2400		17,2400							
33.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	3,9600		3,9600							
34.	Woda przemysłowa	m ³	11,9600		11,9600							
35.	Wspornik 2-kablowy	szt	10,0000		10,0000							
36.	złącza gwintowane do rury śr. 114 mm	szt	14,2500		14,2500							
37.	złączki dwukielichowe do rur RPP	szt	37,0500		37,0500							
38.	Złączki skręcane rur 40mm	szt	14,0000		14,0000							
39.	Znacznik elektromagnetyczny (marker)	szt	2,0000		2,0000							
RAZEM												

Słownie: