

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ulicy Słonecznej w Staszowie odc. od 0+000 do 0+209 km i odc. od 0+000 do 0+036 km					
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNR 5-13	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km		
d.1.	0101-01				
1		0,25	km	0,25	
				RAZEM	0,25
2	KNR-W 2-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.	01 0103-02	wraz z odwozem drewna			
1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR-W 2-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-45 cm,	szt.		
d.1.	01 0103-03	wraz z odwozem drewna na obwód w Staszowie			
1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KSNR 1	Karczowanie sadów owocowych (drzew, krzaków, żywopłotów itp.) wraz z	m ²		
d.1.	0102-03	wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu 30% powierzchni.			
1		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
5	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia stalowego wraz z ławą betonową	m		
d.1.	0818-05				
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia betonowego	m		
d.1.	0818-05				
1		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
7	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia drewnianego	m		
d.1.	0818-05				
1		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR 2-31	Rozebranie elementów betonowych - zjazdy	m ²		
d.1.	0811-03				
1		22,30	m ²	22,30	
				RAZEM	22,30
9	KNR 2-31	Rozebranie barierki (4 stalowe słupki + drewniana poręcz)	szt.		
d.1.	0818-08				
1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	2-31 0803-	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na jezdni,	m ²		
d.1.	03 08	wraz odwozem i utylizacją. Średnia grubość warstw bitumicznych - 10cm			
1		138	m ²	138,00	
				RAZEM	138,00
1.2	45112000-5	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE Roboty w za-			
		kresie usuwania gleby			
11	2-01 0203-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności	m ³		
d.1.	08 02	łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-			
2		10t w grunt. klasy III-IV	m ³	636,33	
		636,33		RAZEM	636,33
12	KNR-W 2-	Wykonanie nasypów pod projektowane chodniki (dowóz materiału wraz z	m ³		
d.1.	01 0227-06	zakupem i zagęszczeniem)			
2		2087,29	m ³	2087,29	
				RAZEM	2087,29
1.3	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych , studzienek kanalizacyj-	szt.		
d.1.	1406-02	nych i sanitarnych,telekomunikacyjnych i wodociągowych.			
3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4	45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni			
		autostrad, dróg.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6 d.1. 0113-05 4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		306	m ²	306,00	
				RAZEM	306,00
15	KNNR 6 d.1. 0113-02 4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 20/63mm gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²		
		1891	m ²	1891,00	
				RAZEM	1891,00
16	KNNR 6 d.1. 0113-04 4	W-wa podbudwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²		
		1758	m ²	1758,00	
				RAZEM	1758,00
17	KNNR 6 d.1. 0104-04 4	Warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie wykonana z piasku gr. po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		1911	m ²	1911,00	
				RAZEM	1911,00
1.5	45233000-9	NAWIERZCHNIA Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
18	2-31 0311- d.1. 05 03 5	Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t.	m ²		
		1758	m ²	1758,00	
				RAZEM	1758,00
19	KNR 2-31 d.1. 0311-01 5	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m ²		
		1758	m ²	1758,00	
				RAZEM	1758,00
20	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm	m ²		
		133	m ²	133,00	
				RAZEM	133,00
1.6	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
21	KNCK-1 d.1. 0203-5 6	Profilowanie i wykonie nawierzchni zjazdów z mieszanki kamiennej 15cm	m ²		
		433	m ²	433,00	
				RAZEM	433,00
1.7	45233280-5	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
22	KNR 2-31 d.1. 0701-03 7	Ustawienie poręczy sztywnych z pochwyty i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słupków z rur co 1,5m	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
1.8		POCHYLNIA			
23	2-01-0203- d.1. 0802 8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi 5-10t w grunt. klasy III-IV	m ³		
		36	m ³	36,00	
				RAZEM	36,00
24	KNNR 06-0 d.1. -0405-0 8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr.3cm, na ławie betonowej (beton klasy B10) lub palisada 12x12x40/60/80/100	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
25	KNNR 06-0 d.1. 04-040 8	Warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie wykonana z piasku gr. po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		26	m ²	26,00	
				RAZEM	26,00
26	KNNR 06-0 d.1. 13-040 8	W-wa podbudwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		26	m ²	26,00	
				RAZEM	26,00
27	KNR 02-3 - d.1. 0511-00 8	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm kostka kółkowa na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm.	m ²		
		26	m ²	26,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 02-3 - d.1. 0701-00 8	Ustawienie poręczy sztywnych z pochwytyami i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słupków z rur co 1,5m	m	RAZEM	26,00
		16	m	16,00	
29	2-01-0510- d.1. 0105 8	Wykonanie zieleńca na projektowanych odcinkach ulic (humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw)	m ²	RAZEM	16,00
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
1.9		Oznakowanie poziome			
30	KNR 231- d.1. 0706-0200 9	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	m ²		
		92	m ²	92,00	
				RAZEM	92,00
1.10		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa			
31	KNKRB d.1. 006-0702- 10 0110	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołków pod słupki z rur stalowych o średnicy: 70 mm	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
32	KNKRB d.1. 006-0702- 10 0400	Przymocowanie do ustawionych słupków tablic znaków drogowych pionowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni: do 0,3 m ²	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
33	KNKRB d.1. 006-0701- 10 0300	Montaż poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciagiem z rur o średnicy 60 i 42 mm, wraz z rozebraniem nawierzchni oraz wykopaniem i zasypaniem dołków pod słupki z rur o rozstawie: co 1,5 m	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.11	45233000-9	ELEMENTY ULIC			
34	KNNR 6 d.1. 0403-03 11	Krawężniki betonowe wystające lub obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu z wykonaniem ławy z betonu B-15	m		
		235	m	235,00	
				RAZEM	235,00
35	KNR 2-31 d.1. 0511-02 11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm kostka kółkowa na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm.	m ²		
		306	m ²	306,00	
				RAZEM	306,00
36	KNNR 6 d.1. 0404-05 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr.3cm, na ławie betonowej (beton klasy B10)	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
37	KNNR 6 d.1. 0404-01 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr.3cm, na ławie betonowej (beton klasy B10)	m		
		291	m	291,00	
				RAZEM	291,00
1.12		ZIELEŃ DROGOWA			
38	KSNR 10 d.1. 0604-08 12	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim. Wysokości drzewek min 0,8m.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39	2-01 0510- d.1. 01 05 12	Wykonanie zieleńca na projektowanych odcinkach ulic (humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw)	m ²		
		510	m ²	510,00	
				RAZEM	510,00
1.13	45233000-9	INNE ROBOTY			
40	d.1. 13	Inwentaryzacja geodezyjna i wykończeniowa	km		
		0,25	km	0,25	
				RAZEM	0,25
41	d.1. 13	Wykonanie ścianki dla schodów z betonu B-25 o szerokości 30 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone Zbrojenie poziome fi 12 co 30cm ,Zbrojenie pionowe fi 12 co 15cm, wraz z wykonaniem niezbędných wykopów.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,5	m ³	10,50	
				RAZEM	10,50
2		BRANŻA SANITARNA			
2.1		Sieć kanalizacji deszczowej - odcinek o długości ok. 217 m			
2.1.1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
42	KNKRB 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na kanalizacji w terenie pagórkowatym	km		
d.2. 0109-04					
1.1		0,22	km	0,22	
				RAZEM	0,22
2.1.2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
43	1 0202-07	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr I-V z transportem urobku na nasyp na odległość do 5 km. Umocnienie ścian wykopu wraz z ich odwodnieniem	m ³		
d.2. 0208-		829,55	m ³	829,55	
1.2				RAZEM	829,55
44	KNP 01 0	Zасыpywanie wykopów gruntem (piasek) z zagęszczeniem warstwami- zakup, dowóz piasku, wbudowanie, zagęszczenie) umocnienia	m ³		
d.2. 06-03.0					
1.2		657,05	m ³	657,05	
				RAZEM	657,05
2.1.3	45232410-9	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
45	KNR-W 2-	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur GRP o fi 300 mm	m		
d.2. 18 0408-					
1.3 0405		217	m	217,00	
				RAZEM	217,00
46	KNR-W 2-	Wykonanie przykanalików z rur PP o fi 200 mm	m		
d.2. 18 0408-03					
1.3		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
47	KNR 2-09	Wykonanie podbudowy z betonu B-20 pod studnie i wpusty, gr. w-wy 20 cm	m ²		
d.2. 0103-03					
1.3		32	m ²	32,00	
				RAZEM	32,00
48	KNKRB 6	Podsypka piaskowa gr.15 cm	m ³		
d.2. 0102-04					
1.3		42,11	m ³	42,11	
				RAZEM	42,11
49	KNR 2-28	Obsypka piaskowa rur fi 300 mm śr. gr 30 cm oraz przykanalików fi 200mm śr. gr. 20 cm	m ³		
d.2. 0501-09					
1.3		72,66	m ³	72,66	
				RAZEM	72,66
50	KNKRB 6	Zасыпка piaskowa rur gr. 30 cm	m ³		
d.2. 0102-04					
1.3		84,21	m ³	84,21	
				RAZEM	84,21
51	KNR-W 2-	Wykonanie studni rewizyjnej żelbetowej typu ciężkiego o średnicy 1,2m do głębokości 4m	stud.		
d.2. 18 0513-03					
1.3		6	stud.	6,00	
				RAZEM	6,00
52	KNR-W 2-	Wykonanie studni kaskadowej żelbetowej typu ciężkiego o średnicy 1,2 m	stud.		
d.2. 18 0513-03					
1.3		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR-W 2-	Wykonywanie studni ściekowych betonowych typu ciężkiego o średnicy 0,5 m z osadnikiem 0.95 m	szt.		
d.2. 18 0524-02					
1.3		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
54		Wykonanie separatora koalescencyjnego z osadnikiem i by-passem o przepustowości 10/100 dm ³ /s o pojemności min. 25000 l. Separator na ławie wraz z dwoma ściankami betonowymi o wym 2x2,5, 5x0,25 rurami odprowadzającymi i doprowadzającymi oraz robotami ziemnymi			
d.2.					
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 2-18 0706-07	Próba szczelności	szt.		
d.2. 1.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4					
56		Inwentaryzacja geodezyjna i wykończeniowa	km		
d.2. 1.4		0,22	km	0,22	
				RAZEM	0,22
2.2		Sieć kanalizacji deszczowej - odcinek o długości ok. 158,20 m			
2.2.	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1					
57	KNKRB 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na kanalizacji w terenie pagórkowatym	km		
d.2. 2.1	0109-04	0,16	km	0,16	
				RAZEM	0,16
2.2.	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
2					
58	1 0202-07	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr I-V z transportem urobku na nasyp na odległość do 5 km. Umocnienie ścian wykopu wraz z ich odwodnieniem	m³		
d.2. 2.2	0208-	333,49	m³	333,49	
				RAZEM	333,49
59	KNP 01 0	Zasypywanie wykopów gruntem (piasek) z zagęszczeniem warstwami- zakup, dowóz piasku, wbudowanie, zagęszczenie) umocnienia	m³		
d.2. 2.2	06-03.0	299,74	m³	299,74	
				RAZEM	299,74
2.2.	45232410-9	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3					
60	KNR-W 2-	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur GRP o fi 300 mm	m		
d.2. 2.3	18 0408-0405	158,20	m	158,20	
				RAZEM	158,20
61	KNR 2-09	Wykonanie podbudowy z betonu B-20 pod studnie i wpusty, gr. w-wy 20 cm	m²		
d.2. 2.3	0103-03	9	m²	9,00	
				RAZEM	9,00
62	KNKRB 6	Podsypka piaskowa gr.15 cm	m³		
d.2. 2.3	0102-04	28,48	m³	28,48	
				RAZEM	28,48
63	KNR 2-28	Obsypka piaskowa rur fi 300 mm śr. gr 30 cm	m³		
d.2. 2.3	0501-09	52,21	m³	52,21	
				RAZEM	52,21
64	KNKRB 6	Zasypka piaskowa rur gr. 30 cm	m³		
d.2. 2.3	0102-04	56,95	m³	56,95	
				RAZEM	56,95
65	KNR-W 2-	Wykonanie studni rewizyjnej żelbetowej typu ciężkiego o średnicy 1,2m do głębokości 3 m	stud.		
d.2. 2.3	18 0513-03	6	stud.	6,00	
				RAZEM	6,00
66		Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do rowu z umocnieniem skarp przed rozmyciem z płyt ażurowych, umocnieniem dna rowu, umocnieniem wylotu, zamontowaniem kraty uchylnej z zamkiem na wylocie.			
d.2. 2.3		1		1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-18	Próba szczelności	m		
d.2. 2.3	0804-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		158,20	m	158,20	
				RAZEM	158,20
2.2.	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4					
68		Inwentaryzacja geodezyjna i wykończeniowa	km		
d.2.					
2.4		0,44	km	0,44	
				RAZEM	0,44
2.3		Przełożenie istniejącej sieci gazowej			
2.3.	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1					
69	KNR 5-13	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km		
d.2.	0101-01				
3.1		0,03	km	0,03	
				RAZEM	0,03
2.3.	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
2					
70	1 0202-07	Wykonanie wykopów mechanicznie i ręcznie z transportem urobku na odkład w gr. kat I-V, odwodnienie wykopów, umocnienie skarp. Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. Wykonanie wykopu na głębokość śr. 1,55m.	m ³		
d.2.	0208-				
3.2		41,85	m ³	41,85	
				RAZEM	41,85
71	KNKRB 6	Podsypka piaskiem z zagęszczeniem w gotowym suchym wykopie, grubości 15 cm	m ³		
d.2.	0102-04				
3.2		4,05	m ³	4,05	
				RAZEM	4,05
72	KNR 2-28	Obsypka i zasypka z piasku z zagęszczeniem grubość warstwy 40cm	m ³		
d.2.	0501-09				
3.2		10,8	m ³	10,80	
				RAZEM	10,80
2.3.	45333000-0	ROBOTY MONTAŻOWE			
3					
73		Włączenie do istniejącej sieci gazowej z rur PE fi 63 mm			
d.2.					
3.3		2		2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach PE100 SDR11 o średnicy 110x10 mm	m		
d.2.	19 0301-09				
3.3		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
75	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2.	19 0303-09				
3.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR-W 2-	Przeciąganie rur przewodowych i ochronnych przez rury ochronne i przejściowe.	m		
d.2.	19 0410-02				
3.3		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
77	KNR 2-19	Rura ochronna z PE100 SDR 17.6 o średnicy 180x10.3 mm	m		
d.2.	0119-03				
3.3		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
78	KNR 2-19	Rura ochronna stalowa, dwudzielna o średnicy 244.5x4.5 mm	m		
d.2.	0119-04				
3.3		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
79	KNNR 5	Rura osłonowa Arota o średnicy 160 na istniejącym kablu energetycznym	m		
d.2.	0705-01				
3.3		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNKRB 5	Rura osłonowa AROT o średnicy 110 na istniejącym teletechnicznym	m		
d.2.	0614-03				
3.3		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
81	KNR 2-19	Uszczelnianie końca rur ochronnych materiałem termokurczliwym	szt.		
d.2.	0122-03				
3.3		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
82	KNR 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 150-300 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
d.2.	0211-02				
3.3		0,03	km	0,03	
				RAZEM	0,03
83	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	19 0102-01				
3.3		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
84	KNR-W 2-	Rura wydmuchowa o średnicy 40 mm wraz ze skrzynką uliczną.	szt.		
d.2.	19 0123-03				
3.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 2-19	Słupki oznacznikowe i tablica informacyjna	kpl.		
d.2.	0134-03				
3.3		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3.	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4					
86		Inwentaryzacja geodezyjna i wykończeniowa	km		
d.2.					
3.4		0,03	km	0,03	
				RAZEM	0,03
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1	45232200-4	Przebudowa linii - przyłącza kablowego n/N.			
87	KNNR 9	Demontaż kabli YAKY 4x25mm2 o masie 0.5-1.0 kg/m układanych na słupie	m		
d.3.	0804-07				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
88	KNNR 9	Demontaż kabli YAKY 4x25mm2 o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych na słupie	m		
d.3.	0803-07				
1		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
89	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik BNU-63 na słupie stojącym	szt.		
d.3.	0902-05				
1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
90	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - odgromnik GXO-0,66/5 na słupie stojącym	szt.		
d.3.	0902-05				
1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
91	KNNR 9	Demontaż przewodów wyrównawczych i połączeniowych ułożonych luzem na słupie	m		
d.3.	0603-05				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
92	KNNR 9	Demontaż kabli YAKY 4x25mm2 układanych w rurach osłonowych,	m		
d.3.	0803-08				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
93	KNNR 9	Demontaż kabli YAKY 4x25mm2 układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.3.	0801-08				
1		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 5 d.3. 0701-03 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		3,52	m ³	3,52	
				RAZEM	3,52
95	KNNR 5 d.3. 0705-03 1	Ułożenie przepustów kablowych z rur osłonowych śr. 75mm SRS-75	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
96	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
97	KNNR 5 d.3. 0707-03 1	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
98	KNNR 5 d.3. 0713-03 1	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rurach SRS-75	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
99	KNNR 5 d.3. 0717-03 1	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rurze BE-50 bezpośrednio na słupach betono- wych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
100	KNNR 5 d.3. 0717-03 1	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
101	KNNR 5 d.3. 0702-03 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		6,6	m ³	6,60	
				RAZEM	6,60
102	KNNR 5 d.3. 0902-06 1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - istn. bez- piecznik BNu-63	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
103	KNNR 5 d.3. 0902-07 1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - istn. ogra- nicznik przecięć GXO-0,66/5	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
104	KNNR 5 d.3. 0726-09 1	Zarobienie na suchu końca kabla YAKY 4x25mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNNR 5 d.3. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,00	
				RAZEM	12,00
106	KNP 18 D13 d.3. 1327-2 1	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNP 18 D13 d.3. 1355-4 1	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpo- częte 10 stron formatu A4	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2 45232300-5 Przebudowa kolidującego odcinka sieci telekomunikacyjnej z budową ul. Słonecznej					
108	S.A.-040 d.3. 0102-0 2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wyko- pie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		2	m	2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
109	S.A.-040 d.3. 0301-0 2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
110	S.A.-040 d.3. 0322-0 2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
111	KNR 4-01 d.3. 1302-02 2	Montaż zamka abloy-analogia	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
112	S.A.-040 d.3. 0401-0 2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy(1) przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
113	S.A.-040 d.3. 0501-0 2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - analogia lecz odkopanie kabli	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
114	S.A.-040 d.3. 0503-0 2	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny- kabel istniejący 5x4	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
115	S.A.-040 d.3. 0503-0 2	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kable abonenckie	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
116	KNR 5-03I d.3. 0605-0 2	Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15#mm-analogia lecz wyciągnięcie z istn. SBR	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
117	KNR 5-03II d.3. 0701-2 2	Przestawianie słupów pojedynczych w terenie płaskim, długość 6#m, grunt kategorii III- analogia lecz słupki SBR	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
118	KNR 5-03I d.3. 0605-0 2	Wprowadzenie kabli do rur ochronnych, skrzynka kablowa usytuowana pod poprzeczką, Fi kabla do 15#mm-analogia lecz do istn. SBR	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
119	S.A.-040 d.3. 0602-0 2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków- w istn. SBR na istn. łączówce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
120	KNR 5-01 d.3. 0819-02 2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej- lecz w SBR	obw.		
		7	obw.	7	
				RAZEM	7
121	KNR 5-10 d.3. 0305-03 2	Układanie rur ochronnych stalowych w wykopie, do Fi#125#mm-analogia lecz rurą RHDPE zabezpieczenie istniejącego gazociągu	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
122	KNR 5-01 d.3. 0501-02 2	Pogłębienie o 20#cm studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, SK-2, grunt kategorii III	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
123	KNR 5-01 d.3. 0107-01 2	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii IV, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1-analogia, lecz odkopanie i pogłębienie o 0,6 m	m		
		31	m	31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31
124	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbiepar#10	odc.		
d.3.	1310-01				
2		1	odc.	1	
				RAZEM	1

BURMISTRZ*dr Leszek Kopeć*

