

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDOWA CHODNIKA NA ULICY POLIGONOWEJ - etap I</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 401- d.1. 02-12-01- 1 00	Rozbiórka nawierzchni betonowych o średniej gr.10 cm	m <sup>3</sup>		
		0,10*8,0	m <sup>3</sup>	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
2	KNR 231- d.1. 08-02-01- 1 00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego lub kruszywa o grub 10 cm	m <sup>2</sup>		
		8,0	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3	KNR 231- d.1. 08-02-02- 1 00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego lub kruszywa - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 10 cm do 20 cm. Krotność=10	m <sup>2</sup>		
		8,0	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4	Kalkulacja d.1. indywidu- 1 alna	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	metr		
		167,0	metr	167,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,000</b>
5	KNR 231- d.1. 08-13-03- 1 00	Rozebranie krawężnika betonowego	metr		
		167,0	metr	167,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,000</b>
6	KNR 231- d.1. 08-12-03- 1 00	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki wraz z fragmentem nawierzchni z podbudową	m <sup>3</sup>		
		167,0*0,50*0,50	m <sup>3</sup>	41,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,750</b>
7	KNR 401- d.1. 03-49-04- 1 00	Rozebranie murka z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		Wzdłuż przepustu 0,25*0,70*10,0	m <sup>3</sup>	1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
8	KNR 404- d.1. 11-03-01- 1 00	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,30+167,0*0,15*0,30+41,75+1,75	m <sup>3</sup>	51,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,255</b>
9	KNR 404- d.1. 11-03-04- 1 00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z ewentualną opłatą za utylizację (oszacowanie kosztów odległości, transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy)	m <sup>3</sup>		
		51,26	m <sup>3</sup>	51,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,260</b>
10	KNNR d.1. N001-01- 1 01-04-00	Ścinanie drzew z karczowaniem pni wraz z wywozem	szt		
		30 cm, 44 cm, 201 cm			
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
11	KNR 201- d.1. 01-19-03- 2 00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		169/1000	km	0,169	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmiaru	0,001	km	0,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,170</b>
12	KNR 231- d.1. 01-01-01- 2 00	Wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdów o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża Zjazdy + odsadzka pod opornik $48,0+(5,0+5,0+9)*0,50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
13	KNR 231- d.1. 01-01-02- 2 00	Wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdów, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 30 cm do 50 cm. Krotność=6 57,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
14	KNR 231- d.1. 01-01-01- 2 00	Wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża Chodnik + odsadzka pod opornik $294,50+(99,0+78,0)*0,50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,000</b>
15	KNR 231- d.1. 01-01-02- 2 00	Wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 30 cm do 50 cm. Krotność=6 383,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,000</b>
16	201-02- d.1. 13-05-20 2 + 02-14- 03	Wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie ziemi (oszacowanie kosztów odległości, transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy)  $57,50*0,50+383,0*0,50$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  220,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,250</b>
<b>1.3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża, ściek</b>			
17	KNR 231- d.1. 04-02-04- 3 00	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem o wym.40x30 cm, beton C12/15  $(151,0+56,0)*0,07$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,490</b>
18	KNR 231- d.1. 04-03-04- 3 00	Krawężnik betonowy wystający o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  $47,0+2,0+45,0+53,0+4,0$	metr  metr	  151,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
19	KNR 231- d.1. 04-03-04- 3 00	Krawężnik betonowy wtopiony o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  $14,0+7,0+2,0+5,0+9,0+3,0+9,0+4,0+3,0$	metr  metr	  56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
20	KNR 231- d.1. 04-02-04- 3 00	Ława pod obrzeża, betonowa o wym.25x30 cm, beton C12/15  $167,5*0,05$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,375</b>
21	KNR 231- d.1. 04-07-03- 3 00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na gotowej ławie betonowej  $19,0+5,0+1,5+5,0+8,0+22,0+6,0+38,0+15,0+21,0+18,0+9,0$	metr  metr	  167,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,500</b>
22	KNR 231- d.1. 04-02-03- 3 00	Ława pod ściek dwurzędowy o wym.22x25 cm z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		163,0*0,055	m <sup>3</sup>	8,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,965</b>
23	KNR 231- d.1. 06-08-03- 3 00	Ściek szer.20 cm z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm gr.8 cm na gotowej ławie betonowej	metr		
		2,0+3,0+53,0+45,0+60,0	metr	163,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnie</b>			
24	Kalkulacja d.1. indywidu- 4 alna	Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości na rozciąganie min 40 kN/ m	m <sup>2</sup>		
		Chodnik + odsadzki - także pod projektowanym kanałem kd400, wjazdu + odsadzki, zatoka autobusowa 294,50+(99,0+78,0)*0,50+48,0+(5,0+5,0+9,0)*0,50	m <sup>2</sup>	440,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,500</b>
25	CEN 201- d.1. 02-35-01- 4 10	Formowanie nasypów z piasków kwalifikowanych wraz z za- gęszczeniem, zakupem i dostawą kruszywa	m <sup>3</sup>		
		Uzupełnienia pod konstrukcją chodnika + odsadzki o średniej gr.40 cm (294,5+(99,0+78,0)*0,50)*0,40	m <sup>3</sup>	153,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,200</b>
26	KNR 231- d.1. 01-09-03- 4 00	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa z dowozem o gr.12 cm	m <sup>2</sup>		
		Wjazdy + odsadzki, 48,0+(5,0+5,0+9,0)*0,50	m <sup>2</sup>	57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
27	KNR 231- d.1. 01-09-04- 4 00	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m <sup>2</sup>		
		57,50	m <sup>2</sup>	57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
28	KNR 231- d.1. 01-09-03- 4 00	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem, grub 12 cm	m <sup>2</sup>		
		Pod chodniki 294,50	m <sup>2</sup>	294,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,500</b>
29	KNR 231- d.1. 01-09-03- 4 00	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem, grub 12 cm	m <sup>2</sup>		
		Pod wjazdem - włączeniem z odsadzkami 48,0+(5,0+5,0+9,0)*0,50	m <sup>2</sup>	57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
30	KNR 231- d.1. 01-09-03- 4 00	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm	m <sup>2</sup>		
		Pod wjazdy i zatokę autobusową 48	m <sup>2</sup>	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
31	KNR 231- d.1. 01-09-04- 4 00	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>		
		57,50	m <sup>2</sup>	57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
32	KNR 231- d.1. 05-11-02- 4 00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wym.20x10 cm grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka w kolorze szarym - chodnik	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Chodnik 294,50	m <sup>2</sup>	294,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,500</b>
33	KNR 231- d.1. 05-11-03- 4 00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o wym.20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka w kolorze grafitowym - wjazdy Wjazdy 48,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
34	KNR 201- d.1. 02-07-02- 5 10	Roboty ziemne koparkami w gruncie kat 3 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie  22,65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,650</b>
35	KNR 201- d.1. 03-21-02- 5 00	Umocnienie ścian wykopów liniowych głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4  36,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,440</b>
36	KNNR d.1. N004-14- 5 11-02-00	Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie  0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
37	KNNR d.1. N004-14- 5 10-03-02	Podłoża betonowe C12/15 grub 15 cm pod studnie rewizyjne  0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
38	KNNR d.1. N004-14- 5 24-02-00	Studzienka betonowa fi 500 z osadnikiem, izolowana abizolem, właz żeliwno-betonowy wentylowany kl.D400 - wg projektu  D1 1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNNR d.1. N004-14- 5 24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem wyrównującym, płytą przykrywającą pod wpust uliczny i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem na zawiasach z zabezpieczeniem antykradzieżo- wym 1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNNR d.1. N004-14- 5 11-01-00	Podłoże pod kanały z piasku grub 10 cm  1,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,010</b>
41	KNNR d.1. N004-13- 5 08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 200x5,9 mm łączony na wcisk  (2,80+2,80)*1,1	metr  metr	  6,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,160</b>
42	KNNR d.1. N004-13- 5 08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 160x4,7 mm łączony na wcisk  3,60*1,1	metr  metr	  3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR d.1. N004-16- 5 10-06-00	Próba szczelności kanałów rurowych do fi 500 (długość 50 m)	szt		
		0,2	szt	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
44	KNR 201- d.1. 02-35-01- 5 11	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m <sup>3</sup>		
		15,31	m <sup>3</sup>	15,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,310</b>
45	KNR 201- d.1. 02-36-03- 5 00	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		15,31	m <sup>3</sup>	15,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,310</b>
46	Kalkulacja d.1. indywidu- 5 alna	Dostawa piasku do zasyпки	m <sup>3</sup>		
		15,31	m <sup>3</sup>	15,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,310</b>
47	KNR 231- d.1. 04-02-03- 5 00	Ława pod ściek liniowy o wym.45x25 cm z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		7,0*0,085	m <sup>3</sup>	0,595	
	korekta obmiaru	0,005	m <sup>3</sup>	0,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
48	KNR 231- d.1. 06-06-03- 5 00	Analogia. Odwodnienie liniowe typu ACO DRAIN N100K kl. D400 lub równoważne na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej 6 korytek 1,0 m + 1 korytko 0,5 m + studzienka 0,5 m	metr		
		7,0	metr	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
49	Kalkulacja d.1. indywidu- 5 alna	Element prefabrykowany zabezpieczający wylot do rowu melioracyjnego - wg KPED nr karty 02.16 wraz z kratą stalową	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
50	KNR 201- d.1. 05-13-03- 5 00	Zabezpieczenie skarp i dna rowów narzutem z kamienia łamanego o średnicy 15-20 cm o grubości 30 cm zabezpieczonym płótkiem faszynowym wys.30 cm w kratkę 1,0 x 1,0 m (paliki płotka fi6-8 cm dł.1,2 m) wraz ułożeniem podkładu z geowłókniny filtracyjnej TS-50	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
51	KNR 231- d.1. 14-03-05- 5 00	Oczyszczenie rowu z pogłębieniem i profilowaniem skarp. Rów o gł.do 1,50 m i szer.ok 3,0 m	metr		
		47,0	metr	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Ściana żelbetowa przepustu</b>			
52	KNR 233- d.1. 02-03-05- 6 00	Deskowanie tradycyjne oczepu lub belki	m <sup>2</sup>		
		Wzdłuż belki (0,90+0,90+0,20+0,08+0,07+0,06)*2	m <sup>2</sup>	4,420	
		Boki 0,90*1,0*2*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,020</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 233- d.1. 02-07-10- 6 00	Przygotowanie zbrojenia	Mg		
	korekta obmiaru	0,451*2 -0,002	Mg Mg	0,902 -0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
54	KNR 233- d.1. 02-08-10- 6 00	Montaż zbrojenia	Mg		
		0,90	Mg	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
55	KNR 233- d.1. 02-10-05- 6 00	Betonowanie ściany czołowej przepustu, beton C20/25	m <sup>3</sup>		
	korekta obmiaru	2 ściany czołowe (0,30*0,80+0,60*0,40+0,14*0,15+0,06*0,08)*10,20*2 0,002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,318 0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
<b>1.7</b>		<b>Inne zagadnienia</b>			
56	KNR 405- d.1. 02-10-03- 7 00	Przebudowa (przesunięcie) istniejącego hydrantu nadziemnego fi 80 w wykopie pionowym	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNR 201- d.1. 05-06-07- 7 00	Plantowanie, profilowanie powierzchni skarp	m <sup>2</sup>		
		(19,0+6,0+6,0)*1,0	m <sup>2</sup>	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
58	KNR 201- d.1. 05-10-03- 7 00	Obsianie skarp trawą	m <sup>2</sup>		
		31	m <sup>2</sup>	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
59	KNR 231- d.1. 14-06-04- 7 00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNR 231- d.1. 14-06-05- 7 00	Regulacja wysokościowa studzienki teletechnicznych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNR 510- d.1. 03-03-02- 7 00	Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT fi 110 mm dla przewodów sieci telekomunikacyjnej wraz z uszczelnieniem końców rury i oznakowaniem taśmą Pod zjazdami i innymi utwardzeniami	metr		
		63,0	metr	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
62	Kalkulacja d.1. indywidu- 7 alna	Czyszczenie kanalizacji sanitarnej po zakończeniu budowy zgodnie z wytycznymi właściciela	szt		
		1,	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 231- d.1. 07-01-04- 8 00	Bariery ochronne (U-12a) z rur stalowych fi 60 ze słupkami co 2,0 m, malowane i zabetonowane w podłożu	metr		
		62,0	metr	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
<b>1.9</b>		<b>Przebudowa kolizji urządzeń telekomunikacyjnych</b>			
64	KNR 5-01 d.1. 0223-01 9	Budowa obiektów podziemnych z rur DVK pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	metr		
		63	metr	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
65	KNR 5-01 d.1. 0701-03 9	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szczytłem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szczydle żelbetowym i belką ustojową, słup 6 m, grunt kategorii IV	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	TPSA 40 d.1. 0608-07 9	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	TPSA 40 d.1. 0608-08 9	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
68	KNR 5-01 d.1. 0616-04 9	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 30 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
69	KNR 501- d.1. 08-18-01- 9 00	Rozszycie 10 par kabli zakończeniowych na ochronnikach, łączówkach, gnieźdnikach	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70	KNR 5-01 d.1. 0612-01 9	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. w rowie kablow. w gr.kat.I-II - pierwszy	metr		
		40	metr	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
71	KNR 5-01 d.1. 0612-08 9	Układanie kabla XzTKMXpw2x2x0,6 w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, każdy następny	metr		
		80	metr	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
72	KNR 5-01 d.1. 0612-07 9	Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, pierwszy	metr		
		280	metr	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
73	TPSA 40 d.1. 0719-01 9	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	TPSA 40 d.1. 0719-01 9	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowe- go ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączni- ków żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2-3 parach 3	szt  szt	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
75	TPSA 40 d.1. 0603-01 9	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabez- pieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków 1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
76	KNR 5-01 d.1. 1310-01 9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
77	KNR 5-01 d.1. 1312-01 9	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
78	KNR 5-01 d.1. 1310-01 9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2-3 3	szt  szt	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
79	NORM 1 d.1. 0201-03 9	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi o ładowności do 3,5 t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe 35	Mg  Mg	  35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
80	KNR 2-01 d.1. 0201-02 9	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III 10	m3  m3	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
81	KNR 5-01 d.1. 0615-02 9	Analogia - demontaż kabla napowietrznego, XzTKMXpwn 5x4x0,5 Fi 30 mm 280	metr  metr	  280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
82	KNR 5-01 d.1. 0701-02 9	Analogia- demontaż słupów drewn.pojed.o dł. 6 m ze szczud- łem żelbet.,belk.ust.i podpora odporow.w szczudle żelbet.i bel- ka ustoj.- gr.kat.III 6	szt  szt	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>