

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu między ulicą Bażantową i ulicą Świerkową w Jelczu-Laskowicach</b>						
<b>1</b>			<b>Przebudowa istniejącego ciągu pieszego + budowa drogi dojazdowej</b>			
<b>1.1</b>			<b>Prace pomiarowe i rozbiórkowe</b>			
1 d.1 .1	D-M-00.00.00 D-01.01.01	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.904	km  km	  0.9	  0.9
					RAZEM	0.9
2 d.1 .1	D-M-00.00.00 D-01.02.04	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej drogowej na podsypce piaskowej  (904.0-6.0)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 796.0	  1 796.0
					RAZEM	1 796.0
3 d.1 .1	D-M-00.00.00 D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  (904.0-6.0)*2	m  m	  1 796.0	  1 796.0
					RAZEM	1 796.0
4 d.1 .1		kalkulacja własna kalk. własna	załadunek kostki i obrzeży na palety oraz przewóz w wyznaczone miejsce w odległości do 5 km ( 80% z rozbiórki materiałów )  1	kpl  kpl	  1.0	  1.0
					RAZEM	1.0
5 d.1 .1	D-M-00.00.00 D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - 20% - miejsce, wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy (1796.0*0.08+1797.0*0.3*0.08)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.4	  37.4
					RAZEM	37.4
6 d.1 .1	D-M-00.00.00 D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km  37.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.4	  37.4
					RAZEM	37.4
<b>1.2</b>			<b>Budowa ciągów pieszych i drogi dojazdowej</b>			
7 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  7	szt.  szt.	  7.0	  7.0
					RAZEM	7.0
8 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na komorze studni wodociągowej  2	szt.  szt.	  2.0	  2.0
					RAZEM	2.0
9 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm - płyta żelbetowa na komorze studni wodociągowej 120.0	kg  kg	  120.0	  120.0
					RAZEM	120.0
10 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - płyta żelbetowa na komorze studni wodociągowej  3.5*4.2*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.5	  1.5
					RAZEM	1.5
11 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km ( zdjęcie humusu ) - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy (904.0-6.0)*3.5*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  942.9	  942.9
					RAZEM	942.9
12 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy (904.0-6.0)*1.8*0.2+(904.0-6.0)*5.3*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 513.1	  1 513.1
					RAZEM	1 513.1
13 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  (904.0-6.0)*5.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 759.4	  4 759.4
					RAZEM	4 759.4
14 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-04.05.00 D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm wraz z piaskiem - zalecany dowóz gptowego materiału do stabilizacji 4759.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 759.4	  4 759.4
					RAZEM	4 759.4

Zagospodarowanie terenu między ulicą Bażantowa i ulicą Świerkową w Jelczu -Laskowicach.kst  
Przedmiar

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			(904.0-6.0-3*6.0)*2*0.04	m <sup>3</sup>	70.4	
					RAZEM	70.4
16 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			(904.0-6.0-3*6.0)*2	m	1 760.0	
					RAZEM	1 760.0
17 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			(904.0-6.0)*5.0	m <sup>2</sup>	4 490.0	
					RAZEM	4 490.0
18 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			4490.0	m <sup>2</sup>	4 490.0	
					RAZEM	4 490.0
19 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga dojazdowa	m <sup>2</sup>		
			(904.0-6.0)*3.0	m <sup>2</sup>	2 694.0	
					RAZEM	2 694.0
20 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciąg pieszy	m <sup>2</sup>		
			(904.0-6.0)*2.0	m <sup>2</sup>	1 796.0	
					RAZEM	1 796.0
21 d.1 .2	D-M-00.00.00 D-09.01.01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			904.0*2.0	m <sup>2</sup>	1 808.0	
					RAZEM	1 808.0
1.3 1.3 .1			<b>Zjazd z drogi powiatowej - 4 szt.</b> <b>Zjazdy z kostki betonowej - 3 szt.</b>			
22 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-01.01.01	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.1	km	0.1	
					RAZEM	0.1
23 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( zdjęcie humusu ) - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy ((9.0*6.5)*2+9.0*4.5+28.0*3)*0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	60.4	
					RAZEM	60.4
24 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy ((9.0*6.5)*2+9.0*4.5+28.0*3)*0.4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	96.6	
					RAZEM	96.6
25 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			(9.0*6.5)*2+9.0*4.5+28.0*3	m <sup>2</sup>	241.5	
					RAZEM	241.5
26 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-04.05.00 D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm wraz z piaskiem - zalecany dowóz gptowego materiału do stabilizacji	m <sup>2</sup>		
			241.5	m <sup>2</sup>	241.5	
					RAZEM	241.5
27 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(25.0*3+6.0*2*3)*0.0675	m <sup>3</sup>	7.5	
					RAZEM	7.5

Zagospodarowanie terenu między ulicą Bażantowa i ulicą Świerkową w Jelczu -Laskowicach.kst  
Przedmiar

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej ( na 18m krawężnik wtopiony )  25.0*3+6.0*2*3	m  m	  111.0	
					RAZEM	111.0
29 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  9.0*6.0*2+9.0*4.0+3*28.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228.0	
					RAZEM	228.0
30 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  9.0*6.0*2+9.0*4.0+3*28.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228.0	
					RAZEM	228.0
31 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  228.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228.0	
					RAZEM	228.0
32 d.1 .3. 1	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  28.0*1.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.0	
					RAZEM	84.0
<b>1.3 .2</b>			<b>Zjazd bitumiczny - ulica Bażantowa</b>			
33 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-01.02.04	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm w km 0+000 do 0+005 z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  7.0*8.0+28.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.0	
					RAZEM	84.0
34 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy (7.0*6.0)*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.9	
					RAZEM	18.9
35 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  42.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.0	
					RAZEM	42.0
36 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  42.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.0	
					RAZEM	42.0
37 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  42.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.0	
					RAZEM	42.0
38 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  42.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.0	
					RAZEM	42.0
39 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-04.03.01	KNR 2-31 1004-03 1004-06	Czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  84.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.0	
					RAZEM	84.0

Zagospodarowanie terenu między ulicą Bażantowa i ulicą Świerkową w Jelczu -Laskowicach.kst  
Przedmiar

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
			84.0	m <sup>2</sup>	84.0	
					RAZEM	84.0
41 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-05.03.05b	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w ilości 50 kg/m <sup>2</sup>	t		
			84.0*0.05	t	4.2	
					RAZEM	4.2
42 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-05.03.05b	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
			42.0	m <sup>2</sup>	42.0	
					RAZEM	42.0
43 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
			42.0+84.0	m <sup>2</sup>	126.0	
					RAZEM	126.0
44 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			126.0	m <sup>2</sup>	126.0	
					RAZEM	126.0
45 d.1 .3. 2	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			28.0*1.0	m <sup>2</sup>	28.0	
					RAZEM	28.0
<b>2</b>			<b>Remont cieku RJB</b>			
46 d.2	D-M-00.00.00 D-01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.0	
					RAZEM	1.0
47 d.2	D-M-00.00.00 D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.0	
					RAZEM	1.0
48 d.2	D-M-00.00.00 D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.0	
					RAZEM	1.0
49 d.2	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0201-08	Koryto pod rury śr.800 mm oraz ściankę czołową. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m <sup>3</sup>		
			10.0*0.5*1.5	m <sup>3</sup>	7.5	
					RAZEM	7.5
50 d.2	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m		
			10.0	m	10.0	
					RAZEM	10.0
51 d.2	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianka czołowa	m <sup>3</sup>		
			1.37	m <sup>3</sup>	1.4	
					RAZEM	1.4
52 d.2	D-M-00.00.00 D-06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu. UWAGA : z uwagi na zły stan rowu zwiększono współczynnik norm	m		
			10.0	m	10.0	
					RAZEM	10.0
53 d.2	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			3.4*10.0	m <sup>2</sup>	34.0	
					RAZEM	34.0
54 d.2	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
			3.4*10.0	m <sup>2</sup>	34.0	
					RAZEM	34.0

Zagospodarowanie terenu między ulicą Bażantowa i ulicą Świerkową w Jelczu -Laskowicach.kst  
Przedmiar

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2	D-M-00.00.00 D-09.01.01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3.0*10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.0	
					RAZEM	30.0
<b>3</b>			<b>Ostona urządzeń obcych</b>			
<b>3.1</b>			<b>kabla energetycznego</b>			
56 d.3 .1	D-M-00.00.00 D-01.03.02	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Wykopy pod rury osłonowe (135.0+5.0)*0.9*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.0	
					RAZEM	63.0
57 d.3 .1	D-M-00.00.00 D-01.03.02	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub. 15 cm  (135.0+5.0)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.0	
					RAZEM	70.0
58 d.3 .1	D-M-00.00.00 D-01.03.02	KNR-W 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm pozycja zastępcza - ułożenie rur z PCV dwudzielnych osłonowych AROTA typu PS 5.0	m m	 5.0	
					RAZEM	5.0
59 d.3 .1	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm pozycja zastępcza - ułożenie rur z PCV dwudzielnych osłonowych AROTA typu PS 135.0	m m	 135.0	
					RAZEM	135.0
60 d.3 .1	D-M-00.00.00 D-01.03.02	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m  63.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.0	
					RAZEM	63.0
<b>3.2</b>			<b>kable teletechniczne</b>			
61 d.3 .2	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Wykopy pod rury osłonowe 10.0*0.9*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.5	
					RAZEM	4.5
62 d.3 .2	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub. 15 cm  10.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.0	
					RAZEM	5.0
63 d.3 .2	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm pozycja zastępcza - ułożenie rur z PCV dwudzielnych osłonowych AROTA typu PS 10.0	m m	 10.0	
					RAZEM	10.0
64 d.3 .2	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m  4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.5	
					RAZEM	4.5
<b>4</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>			
65 d.4	D-M-00.00.00 D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  15	szt. szt.	 15.0	
					RAZEM	15.0
66 d.4	D-M-00.00.00 D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 40	szt. szt.	 40.0	
					RAZEM	40.0