

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa jezdni drogi wojewódzkiej nr 649 w m. Srebrniki na odcinku od km ok. 14+350 do ok. 14+493 oraz wykonanie drogi rowerowej w ramach zadania pn. "Ograniczenie emisji spalin poprzez rozbudowę sieci dróg rowerowych, znajdujących się w Koncepcji

ADRES INWESTYCJI : Droga wojewódzka nr 649 w m. Srebrniki, odcinek od km ok. 14+350 do ok. 14+493 w m. Srebrniki

INWESTOR : Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 80, 85-010 Bydgoszcz

WYKONAWCA ROBÓT : Wytłoniony w zamówieniu publicznym

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Walczak (DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 12.05.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa jezdni drogi wojewódzkiej nr 649 w m. Srebrniki na odcinku od km ok. 14+350 do ok. 14+493 oraz wykonanie drogi rowerowej w ramach zadania pn. "Ograniczenie emisji spalin poprzez rozbudowę sieci dróg rowerowych, znajdujących się w Koncepcji rozwoju systemu transportu Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Funkcjonalnego, dla: Części nr 1 - Nawra- Kończęwice- Chelmża- Zalesie- Kielbasin- Mlewo- Mlewiec- Srebrniki- Sierakowo w ciągu dróg wojewódzkich nr: 551, 649, 554".						
1			roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	D.01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (długość trasy 165,5 (przewidziano po 20 m z każdej strony odcinka na dowiązanie do stanu istniejącego) 0.165+2*0.02	km		
				km	0.21	
					RAZEM	0.21
2	KNR 2-01 d.1 0119-03	D.01.01. 01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3	KNR 2-21 d.1 0107-04	D.01.02. 01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych (drzewo zlokalizowane przy ścianie oporowej)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	KNNR 1 d.1 0102-06	D.01.02. 01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. Skupiska krzewów, odrostów 0.06	ha		
				ha	0.06	
					RAZEM	0.06
5	KNR AT-03 d.1 0101-02	D.01.02. 04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na pełną głębokość 6.5*2	m		
				m	13.00	
					RAZEM	13.00
6	KNNR 6 d.1 0801-01	D.01.02. 04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o śr. gr. 25 cm mechanicznie i ręcznie z odwozem poza teren budowy Krotność = 1.66 30	m ²		
				m ²	30.00	
					RAZEM	30.00
7	KNNR 6 d.1 0801-02	D.01.02. 04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o śr. gr. 8 cm mechanicznie wraz z odwozem poza teren budowy Krotność = 0.6 970	m ²		
				m ²	970.00	
					RAZEM	970.00
8	KNNR 6 d.1 0808-08	D.01.02. 04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego typu A, B, C, U	szt		
			11	szt	11.00	
					RAZEM	11.00
9	KNNR 6 d.1 0806-02	D.01.02. 04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych z odwozem poza teren budowy 1.5	m		
				m	1.50	
					RAZEM	1.50
10	KNNR 6 d.1 0806-08	D.01.02. 04	Rozbiórka obrzeży chodnikowych 6-8x30cm z odwozem poza teren budowy	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
11	KNNR 6 d.1 0806-02	D.01.02. 04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z odwozem poza teren budowy	m		
			33	m	33.00	
					RAZEM	33.00
12	KNNR 6 d.1 0801-01	D.01.02. 04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni z kamienia polnego-podbudowa z odwozem poza teren budowy (szacunkowa grubość warstwy kamienia 15-30 cm) 20*6+20*6+60	m ²		
				m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
13	KNR 15-01 d.1 0203-04	D.01.02. 04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni zjazdów z tłucznia/kamienia naturalnego z odwozem poza teren budowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			45	m ²	45.00	
					RAZEM	45.00
14 d.1	KNR 13-23 0108-05	D.01.02. 04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego z odwozem poza teren budowy	m ²		
			25	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
15 d.1	KNR AT-03 0102-04	D.05.03. 11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno - grubość średnio 16 cm wraz z odwozem frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Inwestora Krotność = 1.6	m ²		
			842	m ²	842.00	
					RAZEM	842.00
2			roboty ziemne			
16 d.2	KSNR 1 0106-02	D.02.01. 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. ok. 30 cm (zgodnie z tabelą odhumusowania z PW str. 12)	m ²		
			639.92	m ²	639.92	
					RAZEM	639.92
17 d.2	KNKRB 1 0301-01	D.02.01. 01	Wykopy mechaniczne w gruncie rodzimym z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy (zgodnie z tabelą robót ziemnych z PW str. 11)	m ³		
			34.20	m ³	34.20	
					RAZEM	34.20
18 d.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D.02.03. 01	Wykonanie nasypów z gruntu mineralnego niespoistego z dowozu zakupionym przez Wykonawcę (zgodnie z tabelą robót ziemnych z PW str. 11)	m ³		
			685.18	m ³	685.18	
					RAZEM	685.18
19 d.2	KNR 2-31 1406-04	D.03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.2	KNR 2-15 0120-04	D.03.02. 01a	Wymiana lub regulacja (pozostawienie hydrantu za zgodą właściciela sieci) hydrantu w km 14+420 DW 649	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.2	KNR 2-31 1406-03	D.03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.2	KNR 2-01 0505-01	D.03.02. 01a	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²		
			323	m ²	323.00	
					RAZEM	323.00
3			podbudowy			
23 d.3	KNNR 6 0103-03	D.04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 936+118+26+25+23+229	m ²		
				m ²	1357.00	
					RAZEM	1357.00
24 d.3	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	D.04.04. 02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 - grubość 20cm - jezdnia (przekrój KN-1)	m ²		
			970+(169*0.28)-(2*4*6)	m ²	969.32	
					RAZEM	969.32
25 d.3	KNR AT-03 0202-01	D.06.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (przekrój KN-1)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			970+(169*0.28)-(2*4*6)	m ²	969.32	
					RAZEM	969.32
26 d.3	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 - grubość 20cm - droga dla rowerów (przekrój KN-5)	m ²		
			16.5	m ²	16.50	
					RAZEM	16.50
27 d.3	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 - grubość 20cm - zjazd bitumiczny (przekrój KN-6+dod. zjazd)	m ²		
			25+26.58	m ²	51.58	
					RAZEM	51.58
28 d.3	KNR AT-03 0202-01	D.06.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (przekrój KN-5, KN-6+dod. zjazd)	m ²		
			16.5+25+26.58	m ²	68.08	
					RAZEM	68.08
29 d.3	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	D.04.04.02	Warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 - grubość 20cm - zjazd do posesji (przekrój KN-7)	m ²		
			10.5+(9*0.10)+12.5+(10*0.10)+9.15	m ²	34.05	
					RAZEM	34.05
30 d.3	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	D.04.04.02	Warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 - grubość 20cm - dojście dla przeprowadzenia bydła	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
31 d.3	KNNR 6 0104-01	D.06.01.01	Ułożenie warstwy piasku o gr.10 cm (przekrój KN-7)	m ²		
			10.5+(9*0.35)+12.5+(10*0.35)+9.15	m ²	38.80	
					RAZEM	38.80
32 d.3	KNNR 6 0104-01	D.06.01.01	Ułożenie warstwy piasku o gr.10 cm - dojście dla przeprowadzenia bydła	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
33 d.3	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 - grubość 10cm -droga dla rowerów (przekrój KN-2)	m ²		
			229	m ²	229.00	
					RAZEM	229.00
34 d.3	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 - grubość 20 cm - zjazd (przekrój KN-4) Krotność = 2	m ²		
			26	m ²	26.00	
					RAZEM	26.00
35 d.3	KNR AT-03 0201-01	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem klasy C 1,5/2,0 warstwa grubości 10cm - droga dla rowerów (przekrój KN-2) Krotność = 2	m ²		
			229	m ²	229.00	
					RAZEM	229.00
36 d.3	KNR AT-03 0201-01	D.04.05.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 gr. 10cm po zagęszczeniu - opaska (przekrój KN-3)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			23+95	m ²	118.00	
					RAZEM	118.00
37	KNNR 6 d.3 0110-02	D.04.07. 01a	Podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50 gr. 10 cm po zagęszczeniu - droga (przekrój KN-1) Krotność = 1.7 970+(169*0.08)-(2*4*6)	m ²		
				m ²	935.52	
					RAZEM	935.52
38	KNR AT-03 d.3 0202-02	D.06.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (przekrój KN-1) 970+(169*0.08)-(2*4*6)	m ²		
				m ²	935.52	
					RAZEM	935.52
4			nawierzchnie			
39	KNNR 6 d.4 0113-01	D.06.03. 01a	Warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 - grubość 15 cm - pobocza (przekrój P-1) 42*1+120*1.5+16*0.75+22*1	m ²		
				m ²	256.00	
					RAZEM	256.00
40	KNR AT-03 d.4 0202-02	D.06.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (przekrój KN-5, KN-6+ dod. zjazd) 16.5+25+26.58	m ²		
				m ²	68.08	
					RAZEM	68.08
41	KNNR 6 d.4 0308-01	D.05.03. 05	Nawierzchnie w-wy wiążącej z AC 16W 35/50; grubości 8cm po zagęszczeniu (przekrój KN-5, KN-6+dod. zjazd) Krotność = 2 16.5+25+26.58	m ²		
				m ²	68.08	
					RAZEM	68.08
42	KNR AT-03 d.4 0202-02	D.06.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (przekrój KN-1) 970+(169*0.05)-(2*4*6)	m ²		
				m ²	930.45	
					RAZEM	930.45
43	KNNR 6 d.4 0308-03 6 0	D.05.03. 05	Nawierzchnie w-wy wiążącej z AC 16W 35/50; grubości 6 cm po zagęszczeniu (przekrój KN-1) 970+(169*0.05)-(2*4*6)	m ²		
				m ²	930.45	
					RAZEM	930.45
44	KNR AT-03 d.4 0202-02	D.06.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (przekrój KN-1) 970+(169*0.05)-(2*4*6)	m ²		
				m ²	930.45	
					RAZEM	930.45
45	KNNR 6 d.4 0309-02	D.05.03. 13a	Warstwa ścieralna z SMA PMB 45/80-55 gr. 4cm wraz z uszorstnieniem nawierzchni tj. rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 2/4mm lub 2/5mm - droga (przekrój KN-1) 970+(169*0.02)	m ²		
				m ²	973.38	
					RAZEM	973.38
46	KNNR 6 d.4 0309-02	D.05.03. 05a	Warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70 gr. 5 cm - droga dla rowerów (przekrój KN-5) Krotność = 1.25 16.5	m ²		
				m ²	16.50	
					RAZEM	16.50
47	KNNR 6 d.4 0309-02	D.05.03. 05a	Warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70 gr. 5 cm - droga dla rowerów (przekrój KN-2) Krotność = 1.125 229	m ²		
				m ²	229.00	
					RAZEM	229.00
48	KNNR 6 d.4 0309-02	D.05.03. 05a	Warstwa ścieralna z AC 8 S 50/70 gr. 4 cm - zjazd bitumiczny (przekrój KN-6) 25+26.58	m ²		
				m ²	51.58	
					RAZEM	51.58
49	KNR AT-03 d.4 0304-03	D.05.03. 23	Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm - kolor szary na podsypce c-p 1:4 gr. 4 cm - opaska (przekrój KN-3) 23+95	m ²		
				m ²	118.00	
					RAZEM	118.00
50	KNR AT-03 d.4 0304-03	D.05.03. 23	Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm - kolor szary na podsypce c-p 1:4 gr. 4 cm - regulacja istniejącej opaski (materiał kostki betonowej do przełożenia) 33*0.5	m ²		
				m ²	16.50	
					RAZEM	16.50
51	KNR AT-03 d.4 0304-03	D.05.03. 23	Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm - kolor szary na podsypce c-p 1:4 gr. 4 cm - zjazd z kostki (przekrój KN-4) 26	m ²		
				m ²	26.00	
					RAZEM	26.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR AT-03 d.4 0103-01	D.05.04. 01	Wzmocnienie styków nawierzchni geosyntetykiem 2*1*6+2*1*6	m ² m ²	 24.00	
					RAZEM	24.00
5			urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
53	KNR AT-18 d.5 0201-01	D.07.01. 01	Oznakowanie grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne 4*0.6	m ² m ²	 2.40	
					RAZEM	2.40
54	KNR 2-25 d.5 0419-02	D.07.02. 01	Słupki wsporcze z rur stalowych ocynkowanych wraz z wykonaniem betonowych fundamentów 16	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
55	KNR 2-25 d.5 0420-01	D.07.02. 01	Tablice znaków drogowych (średnie) typ B, U 16	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
56	KNR 2-25 d.5 0420-01	D.07.02. 01	Przestawienie znaków drogowych - lustra U-18a 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
57	KNNR 6 d.5 0701-04	D.07.06. 02	Wykonanie i ustawienie barier U-11a h=0,8m. Fundament 40x40x100cm, beton C25/30: 10+52.5+65	m m	 127.50	
					RAZEM	127.50
58	KNNR 6 d.5 0703-01	D.07.05. 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne skrajne N2W2 (SP-09/1) wraz z U-1c 76	m m	 76.00	
					RAZEM	76.00
59	KNR 2-25 d.5 0420-01	D.07.02. 01	Utrzymanie COR na czas wykonywania robót 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
6			chodnik			
60	KNNR 6 d.6 0403-03	D.08.01. 01b	Krawężniki drogowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 31+85+6	m m	 122.00	
					RAZEM	122.00
61	KNNR 6 d.6 0403-03	D.08.01. 01b	Krawężniki drogowe obniżone na zjazdach o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 17	m m	 17.00	
					RAZEM	17.00
62	KNNR 6 d.6 0403-03	D.08.01. 01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 53+15+6+6+5.8	m m	 85.80	
					RAZEM	85.80
63	KNNR 6 d.6 0404-05	D.08.03. 01	Obrzeża betonowe 8x30x100 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 114+114+2	m m	 230.00	
					RAZEM	230.00
64	KNNR 6 d.6 0606-04	D.08.05. 01	Ściek drogowy trójkątny 50x50x20(x18) cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
65	KNK 2-06 d.6 0401-02	D.08.05. 03	Ława pod ściek drogowy trójkątny betonowa zwykła z oporem z betonu C16/20 gr. 15 cm 0.12*20	m ³ m ³	 2.40	
					RAZEM	2.40
66	KNR AT-03 d.6 0402-01	D.08.05. 01	Ścieki z kostki brukowej betonowej 10x20 gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i ławie betonowej z oporem z betonu C16/20 gr. 20cm 9	m m	 9.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9.00
67	KSNR 2 d.6 0203-04	D.10.01. 01	Ścianka kątowna typu L; H=1,55 m na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą betonową i uszczelnieniem papą połączeń elementów	elem.		
			10	elem.	10.00	
					RAZEM	10.00
68	KNR 2-31 d.6 0402-03	D.08.05. 03	Ława fundamentowa pod mur oporowy z żelbetu z betonu C16/20 gr. 25cm - (ścianka oporowa z prefabrykatów typu "L") Krotność = 1.25 0.25*1.05*10	m ³		
				m ³	2.63	
					RAZEM	2.63
69	KNNR 6 d.6 0109-01	D.04.06. 01	Warstwa wyrównawcza z betonu C8/10 gr. 10cm po zagęszczeniu - (ścianka oporowa z prefabrykatów typu "L") ((1.05+1.10)*0.1)*10.1	m ³		
				m ³	2.17	
					RAZEM	2.17
70	KNNR 6 d.6 0105-04	D.04.06. 01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie pod warstwę wyrównawczą z betonu pod mur oporowy gr. 15 cm (warstwa układana pod w-wę wyrównawczą z betonu C8/10 zgodnie z szczegółem rys. 3.1 nie wysowana) Krotność = 3 ((1.05+1.10)*0.15)*10.1	m ²		
				m ²	3.26	
					RAZEM	3.26
71	KNR 2-01 d.6 0504-01	D.03.02. 01a	Zasypywanie przestrzeni za ścianką oporową z prefabrykatów typu "L"	m ³		
			(10+1+1)*2*(1.55+0.39)	m ³	46.56	
					RAZEM	46.56
7			zieleń drogowa			
72	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	D.09.01. 01	Zakup i dowóz, rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) wraz z obsianiem trawą gr. 15cm (przekrój P-2). 170*1.5*1.2+111*0.7*1.2-64*1+150	m ²		
				m ²	485.24	
					RAZEM	485.24
73	KNR 2-01 d.7 z.o.2.8.3.	D.03.02. 01a	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z obszaru robót	m ²		
			10*5+10*5+20	m ²	120.00	
					RAZEM	120.00
8			Roboty towarzyszące			
74	KNR 2-01 d.8 0512-04	D.06.01. 01	Umocnienie wylotu kamieniem polnym układanym na betonie z zalaniem szczelin zaprawą cementową wg rys. 3.1 (szczegół DDR)	m ²		
			13*1.5	m ²	19.50	
					RAZEM	19.50
75	KNR 2-31 d.8 0402-03	D.08.05. 03	Ława z betonu C16/20 gr. 10 cm pod umocnienie kamieniem polnym wg rys. 3.1 (szczegół DDR) Krotność = 0.5 13*1.5*0.1	m ³		
				m ³	1.95	
					RAZEM	1.95
76	KNR 2-02 d.8 1901-05	D.06.01. 01	Umocnienie skarp prefabrykowanymi elementami betonowymi (płytami ażurowymi typu 60x40x8cm wraz z wypełnieniem otworów humusem i stabilizacją palikami drewnianymi w skarpie (przekrój P-3)	m ²		
			64*1.5	m ²	96.00	
					RAZEM	96.00
77	kalkulacja d.8 własna	D.01.01. 01	Koszty nieprzewidziane w kosztorysie - 3% wartości kosztorysu z poz. 1-76 (984189,31 *0,03=29525,68 zł)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00