

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			UL. NARCYZOWA		
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	BCD 0308 01.01.01.011	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	0.29	km
			Przedmiar 0,2885 = 0.29		
1.1.2	BCD 0308 01.02.01.026	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15 km	3.00	szt.
			Przedmiar 3.00		
1.1.3	BCD 0308 01.02.01.022	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15 km	15.00	szt.
			Przedmiar 15.00		
1.1.4	BCD 0207 0630-0630	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na wysypisko gminne + utylizacja	18.00	m2
			Przedmiar 18,0 * 1,0 = 18.00 Razem = 18.00		
1.1.5	BCD 0308 01.02.04.111	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie: nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej, kostki betonowej, płyt betonowych, nawierzchni betonowej	10.00	m2
			Przedmiar 2 * 5,0 * 1 = 10.00 Razem = 10.00		
1.1.6	BCD 0105 0204-2110	D 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki -w miejsce wskazane przez Zamawiającego	35.00	m
			Przedmiar 7 * 5,0 = 35.00 Razem = 35.00		
1.1.7	kalkulacja własna wykonawcy	D 01.02.04	Rozbiórka płotu z elem. betonowych pref.- z ponownym montażem po przestawieniu	65.00	m
			Przedmiar 65.00		
1.2			ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	KNNR 0001 0202-0802	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km,w gruncie kat. III, IV - wykopy pod jezdnię i chodniki	21.42	100 m3
			Przedmiar KORYTOWANIE pod jezdnię - z tabeli obj. robót ziem. 2141,71 / 100 = 21.42 Razem = 21.42		
1.2.2	BCD 0105 0101-0820	D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - wykopy związane z zabezpieczeniem kabli telefonicznych, elektr.	45.00	m3
			Przedmiar (15 * 6,0) * 1,0 * 0,50 = 45.00 Razem = 45.00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.2.3	BCD 0105 0301-0120	D 02.0301	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II z transportem urobku na nasyp samochodami (materiał wykonawcy dowieziony z poza terenu budowy) wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	27.55	m3
			Przedmiar z tabeli obj. robót ziemnych $27,55 = 27.55$ Razem = 27.55		
1.2.4	KNNR 0001 0208-0202	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład. 10-15t, po drogach o nawierz. utwardzonej, kat. I-IV - wywiezienie nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora	21.42	100 m3
			Przedmiar z poz. nr 1.2.1 = 21,42 100m3 $21,42 = 21.42$ Razem = 21.42 Mnożniki: S = 9.0000 - odległość = 10 km		
1.2.5	BCD 0308 04.01.01.041	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	2 071.53	m2
			Przedmiar jezdni $284,50 * 4,50 = 1 280.25$ $144,20 * 4,50 = 648.90$ $6 * 7,73 = 46.38$ zjazdu $(5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 16 = 96.00$ Razem = 2 071.53		
1.3			ELEMENTY ULIC		
1.3.1	BCD 0308 08.01.01.012	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15	997.90	m
			Przedmiar jezdni $288,50 * 2 + 144,20 * 2 + 4,50 = 869.90$ zjazdu $16 * 5,0 + 16 * 1,50 * 2 = 128.00$ Razem = 997.90		
1.4			PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
1.4.1	BCD 0308 04.02.01.013	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 30 cm - materiał Wykonawcy - dowieziony	2 071.53	m2
			Przedmiar jezdni $284,50 * 4,50 = 1 280.25$ $144,20 * 4,50 = 648.90$ $6 * 7,73 = 46.38$ zjazdu $(5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 16 = 96.00$ Razem = 2 071.53		
1.4.2	BCD 0308 04.04.02.024	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego, łamanego, (uzyskanego ze skały litej) (0-31.5mm), w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdni	1 975.53	m2
			Przedmiar jezdni $284,50 * 4,50 = 1 280.25$ $144,20 * 4,50 = 648.90$ $6 * 7,73 = 46.38$ Razem = 1 975.53		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.4.3	BCD 0308 04.04.02.023	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (pozyskanego ze skały litej) (mieszanka 0-31,5 mm) ,w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy	96.00	m2
			Przedmiar zjazdu (5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 16 = 96.00 Razem = 96.00		
1.4.4	BCD 0308 08.02.02.011	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -nawierzchnia jezdni	1 975.53	m2
			Przedmiar jezdni 284,50 * 4,50 = 1 280.25 144,20 * 4,50 = 648.90 6 * 7,73 = 46.38 Razem = 1 975.53		
1.4.5	BCD 0308 08.02.02.011	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -nawierzchnia zjazdów	96.00	m2
			Przedmiar zjazdu (5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 16 = 96.00 Razem = 96.00		
1.5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I DODATKOWE		
1.5.1	KNNR 0005 0705-0200	D 01.03.04a	Układanie rur osłonowych, dwudzielnych z PE o średnicy do 110 mm	0.90	100 m
			Przedmiar 15 * 6,0 / 100 = 0.90 Razem = 0.90		
1.5.2	KNNR 0006 1305-0100	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	0.40	m3
			Przedmiar 4 * 0,1 = 0.40 Razem = 0.40		
1.5.3	KNNR 0001 0501-0200	D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii II- wyrównanie poboczy	428.70	m2
			Przedmiar 284,50 * 0,50 * 2 = 284.50 144,20 * 0,50 * 2 = 144.20 Razem = 428.70		
1.5.4	BCD 0308 06.01.01.023	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem poboczy i skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej	428.70	m2
			Przedmiar 284,50 * 0,50 * 2 = 284.50 144,20 * 0,50 * 2 = 144.20 Razem = 428.70		
1.6			ODWODNIENIE		
1.6.1	KNNR 0001 0111-0100	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym	0.29	km
			Przedmiar 0,288 = 0.29		
1.6.2	KNNR 0001 0202-0400	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,25 m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III - 70% mechanicznie	360.36	m3
			Przedmiar		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			70% mechanicznie $18,0 * 2,0 * 0,50 * 0,70 = 12.60$ $92,0 * 1,80 * 3,0 * 0,70 = 347.76$ Razem = 360.36		
1.6.3	KNNR 0001 0307-0400	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV - 30% ręcznie	154.44	m3
			Przedmiar 30% ręcznie $18,0 * 2,0 * 0,50 * 0,30 = 5.40$ $92,0 * 1,80 * 3,0 * 0,30 = 149.04$ Razem = 154.44		
1.6.4	KNNR 0001 0313-0100	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat. I - IV	440.00	m2
			Przedmiar $(18,0 + 92,0) * 2,0 * 2 = 440.00$ Razem = 440.00		
1.6.5	KNNR 0004 1411-0300	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka	1.80	m3
			Przedmiar $18,0 * 0,50 * 0,20 = 1.80$ Razem = 1.80		
1.6.6	KNNR 0004 1411-0400	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	3.60	m3
			Przedmiar $18,0 * 0,50 * 0,40 = 3.60$ Razem = 3.60		
1.6.7	KNNR 0004 1411-0400	S 01.01.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów filtracyjnych (tłuczeń płukany 20-50 mm) z o grubości 15 cm - podsypka i obsypka	77.28	m3
			Przedmiar $92,0 * 1,50 * 0,56 = 77.28$ Razem = 77.28		
1.6.8	KNNR 0001 0318-0300	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III-30% ręcznie	154.44	m3
			Przedmiar 30% ręcznie $18,0 * 2,0 * 0,50 * 0,30 = 5.40$ $92,0 * 1,80 * 3,0 * 0,30 = 149.04$ Razem = 154.44		
1.6.9	KNNR 0001 0214-0500	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie ubijakami warstwowo - warstwy do 30,0 cm, grunt kat. III, IV (wsp. zag. 1,0)- 70% mechanicznie	360.36	m3
			Przedmiar 70% mechanicznie $18,0 * 2,0 * 0,50 * 0,70 = 12.60$ $92,0 * 1,80 * 3,0 * 0,70 = 347.76$ Razem = 360.36		
1.6.10	KNNR 0001 0205-0200	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,25m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyląd.do 5t,na 1km,grunt I, III- transport obsypki ,zасыпки, tłucznia	82.68	m3
			Przedmiar z poz. nr 1.6.5, 1.6.6, 1.6.7		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			1,80 + 3,60 + 77,28 = 82.68 Razem = 82.68		
1.6.11	KNNR 0001 0208-0200	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyląd.-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	82.68	m3
			Przedmiar z poz. nr 1.6.5, 1.6.6, 1.6.7 1,80 + 3,60 + 77,28 = 82.68 Razem = 82.68		
1.6.12	KNNR 0401 0107-0800	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	1.00	m2
			Przedmiar 1.00		
1.6.13	KNNR 0004 1413-0300	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie, kręgi betonowe łączone na uszczelkę, z elem. dennym prefabrykowanym	7.00	szt.
			Przedmiar 7.00		
1.6.14	KNNR 0004 1413-0800	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Podstawa studni (wpusty) - betonowa B-15 gr. 15 cm	0.67	m3
			Przedmiar (0,80 * 0,80 * 0,15) * 7 = 0.67 Razem = 0.67		
1.6.15	KNNR 0004 1424-0200	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z kraty uchylnej na zawiasach, zatraskową, WU-C1	7.00	kpl
			Przedmiar 7.00		
1.6.16	KNNR 0004 1413-0300	S 01.01.03	komory drenażowe (chłonne) z PP o wym. 41x86x230 mm, w gotowym wykopie, z pokrywą skrajną (2 szt. na rząd komór)	35.00	szt.
			Przedmiar 35 = 35.00 Razem = 35.00		
1.6.17	KNNR 0004 1308-0300	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm SN8	18.00	m
			Przedmiar 18.00		
1.6.18	KNNR 0004 1322-0500	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Kształtki z PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	21.00	szt.
			Przedmiar 21.00		
1.6.19	KNNR 0004 1610-0400	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	4.00	próba
			Przedmiar 4.00		
1.6.20	KNNR 0004 1430-0100	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - pierścienie odciążające, obetonowanie włazów	1.00	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 1,0 * 1,0 * 0,20 * 5 = 1.00 Razem = 1.00		
1.6.21	KNRw 0218 0901-0100	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	7.00	kpl
			Przedmiar 7.00		
1.6.22	KNRw 0218 0901-0600	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	7.00	kpl
			Przedmiar 7.00		
2			PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ		
2.1	Pozycja scalona ZN-97/TP S.A.-040- kalkulacja własna	T 00.00.01	przebudowa linii napowietrznych i kablowych ORANGES.A. - zgodnie z warunkami technicznymi zał. do dokumentacji technicznej - zał. nr 4	54.00	m
			Przedmiar 54.00		
2.2	Pozycja scalona ZN-97/TP S.A.-040- analiza własna	T 00.00.01	przebudowa słupów linii napowietrznej Orange S.A. - zgodnie z warunkami technicznymi zał. do dokumentacji technicznej - zał. nr 4 - demontaż i montaż	1.00	kpl
			Przedmiar 1.00		