

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	WYCINKA DRZEW (SST D-00.00, D-01.05)			
1.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste	ha		
		0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
1.2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm(wraz z kosztem zwyżki)	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm (wraz z kosztem zwyżki)	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
1.4	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm(wraz z kosztem zwyżki)	szt		
		27	szt	27,00	
				RAZEM	27,00
1.5	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm(wraz z kosztem zwyżki)	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
1.6	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 46-55 cm(wraz z kosztem zwyżki)	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
1.7	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 56-65 cm (wraz z kosztem zwyżki)	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
1.8	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.9	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
1.10	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm	szt		
		27	szt	27,00	
				RAZEM	27,00
1.11	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
1.12	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 46-55 cm	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
1.13	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 56-65 cm	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
1.14	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce i korzenie	m3		
		$3 * 0,07 + 14 * 0,20 + 27 * 0,24 + 14 * 0,3 + 10 * 0,42 + 11 * 0,58$	m3	24,27	
				RAZEM	24,27
1.15	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp		
		$3 * 0,05 + 14 * 0,07 + 27 * 0,17 + 14 * 0,28 + 10 * 0,45 + 11 * 0,65$	mp	21,29	
				RAZEM	21,29
1.16	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp		
		$3 * 0,06 + 14 * 0,17 + 27 * 0,42 + 14 * 0,77 + 10 * 1,35 + 11 * 1,95$	mp	59,63	
				RAZEM	59,63
1.17	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie - dodatek do 5 km Krotność = 6	mp		
		21,29 + 59,63	mp	80,92	
				RAZEM	80,92
1.18	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce i korzenie - dodatek do 5 km Krotność = 6	m3		
		24,27	m3	24,27	
				RAZEM	24,27

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-01.02)			
2.1	kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	KNR 2-31 0804-01	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm	m2		
		930	m2	930,00	
				RAZEM	930,00
2.3	KNR 2-31 0804-02	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm Krotność = 5	m2		
		930	m2	930,00	
				RAZEM	930,00
2.4	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - kostka do ponownego ułożenia	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
2.5	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
		88 + 30	m2	118,00	
				RAZEM	118,00
2.6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	obrzeża	50 + 15 + 5 + 15 + 165	m	250,00	
				RAZEM	250,00
2.7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
		10 * 0,1	m3	1,00	
		250 * 0,05	m3	12,50	
				RAZEM	13,50
2.9	KNR 4-05 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
2.10	kalkulacja indywidualna	Zamulenie rur kanalizacji deszczowej Fi 200 mm	m		
		4,50 + 4,50	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2.11	kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzenia panelowego, wypełnienie z siatki wraz z podmurówką betonową	m		
		88 + 47 + 59 + 28	m	222,00	
				RAZEM	222,00
2.12	kalkulacja indywidualna	Rozebranie korytka typu ACO	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.13	kalkulacja indywidualna	Zamulenie rur kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
2.14	KNR 4-05 0410-05	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z włazem dla kominów o średnicy 1000 mm	kpl		
		2 + 5	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
2.15	KNR 4-05 0410-02	Demontaż kręgów betonowych o średnicy 1000 mm	m		
		2 + 12,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
2.16	KNR 4-02 0232-02	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 200 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
2.17	KNR 4-02 0232-04	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 300 mm	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
2.18	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$930 * 0,2 + 118 * 0,08 + 250 * 0,08 * 0,30 + 10 * 0,15 * 0,30 + 13,50 + 1 + 10,00 + 222 * (0,15 * 0,4 + 1,5 * 0,03) + 0,26 * 5 + 34 * 0,07 + 91 * 0,13$	m3	265,21	
				RAZEM	265,21
2.19	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		265,21	m3	265,21	
				RAZEM	265,21
2.20	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km Krotność = 4	m3		
		265,21	m3	265,21	
				RAZEM	265,21
2.21	kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3		
		265,21	m3	265,21	
				RAZEM	265,21
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01, D-03.01)			
3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,3	ha	0,30	
				RAZEM	0,30
3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3		
		$(8 * 0,1 + 171,72 * 0,41 + 34,76 * 0,41 + 2348,23 * 0,61 * 0,85) * 0,9$	m3	1 172,71	
		130 * 0,9	m3	117,00	
				RAZEM	1 289,71
3.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3		
		$(8 * 0,1 + 171,72 * 0,41 + 34,76 * 0,41 + 2348,23 * 0,61 * 0,85) * 0,1$	m3	130,30	
		130 * 0,1	m3	13,00	
				RAZEM	143,30
3.4	KNR 2-01 0212-0502	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3		
		$(8 * 0,1 + 171,72 * 0,41 + 34,76 * 0,41 + 2348,23 * 0,61 * 0,85)$	m3	1 303,01	
		130	m3	130,00	
				RAZEM	1 433,01
3.5	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
		1433,01	m3	1 433,01	
				RAZEM	1 433,01
3.6	KNR 2-01 0203-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz gruntu niewysadzinowego w miejscu ściągniętego humusu oraz na nasypy	m3		
		$0,8 / 2 * 13 + 1,5 / 2 * 8 + 1,4 / 2 * 5 + 1,6 / 2 * 10 + 1,7 / 2 * 10 + 1,7 / 2 * 10 + 1,4 / 2 * 10 + 1 / 2 * 10 + 1,3 / 2 * 8 + 1,1 / 2 * 7 + 0,4 / 2 * 8 + 1,7 / 2 * 12 + 1,8 / 2 * 15 + 0,1 / 2 * 8$	m3	86,45	
		100	m3	100,00	
				RAZEM	186,45
3.7	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
		186,45	m3	186,45	
				RAZEM	186,45
3.8	kalkulacja indywidualna	Mat. Kruszywo na nasypy (tłuczeń kamienny stabilizowany mechanicznie 0/63 mm)	m3		
		186,45	m3	186,45	
				RAZEM	186,45
3.9	KNR 2-01 0235-0203	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 110 kW (150 KM) - 90% mechanicznie	m3		
		$186,45 * 0,9$	m3	167,81	
				RAZEM	167,81
3.10	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - 10% ręcznie	m3		
		$186,45 * 0,1$	m3	18,65	

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,65
3.11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
		186,45	m3	186,45	
				RAZEM	186,45
3.12	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		8 + 171,72 + 34,76 + 2348,23	m2	2 562,71	
				RAZEM	2 562,71
4	45111291-4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (SST D-12.01)			
4.1	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - stojak rowerowy typu "SMILE - 12" lub równoważny, ilość stanowisk 12, szerokość stojaka 474 cm, wysokość stojaka 30 cm, głębokość stojaka 58 cm, szerokość stanowiska 6,5 cm, odległość między stanowiskami 42 cm, przekrój rurki 18 mm, grubość rurki 2 mm, materiał stal ocynkowana i malowana, parkowanie obustronne, montaż za pomocą 12 kołków rozporowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - kosz na śmieci typ "Onyx A" lub równoważny, listwa 66 cm, wysokość 86 cm, szerokość 36 cm, pojemność 56 l, wsad ocynkowany, materiał, stal ocynkowana i malowana, wykonany z profili 35x35x1,5 mm, listwy z drzewa iglastego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	45342000-6	OGRODZENIE (SST D-13.01, D-14.01)			
5.1	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe 1 x 0,3 x 0,3m	szt		
		85	szt	85,00	
				RAZEM	85,00
5.2	KNR 2-01 0212-0502	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3		
		85 * 0,3 * 0,3 * 1	m3	7,65	
				RAZEM	7,65
5.3	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km	m3		
		Krotność = 18	m3	7,65	
		7,65	m3	7,65	
				RAZEM	7,65
5.4	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty słupków	m3		
		7,65	m3	7,65	
				RAZEM	7,65
5.5	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		
		0,56	t	0,56	
				RAZEM	0,56
5.6	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		2,71	t	2,71	
				RAZEM	2,71
5.7	kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,50. Panel wykonany z prętów stalowych, ocynkowanych, zgrzewanych, powlekanych o średnicy 5mm, panel o wysokości 1,5m i szerokości 2,5 m, słupki z profilu okrągłego rurowego obustronnie ocynkowanego 8x8x250 cm stopy pod słupki wykonać z betonu C12/15, pod ogrodzeniem zastosować prefabrykowaną podmurówkę betonową.	m		
		214	m	214,00	
				RAZEM	214,00
5.8	kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Zakup, dostawa i montaż bramy przesuwnej o szerokości 5,0 m, brama wykonana z prętów stalowych, ocynkowanych, zgrzewanych, powlekanych o średnicy 5 mm, słupki z profilu okrągłego rurowego obustronnie ocynkowanego 10x10x250 cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5.9	kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Zakup, dostawa i montaż bramy przesuwnej o szerokości 3,0 m, brama wykonana z prętów stalowych, ocynkowanych, zgrzewanych, powlekanych o średnicy 5 mm, słupki z profilu okrągłego rurowego obustronnie ocynkowanego 10x10x250 cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.10	kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Zakup, dostawa i montaż furtki, o szerokości 1,0 m - furtka ogrodzeniowa wraz ze słupkami oraz kompletem zawiasowo - zamykowym. Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej, wypełnienie skrzydła panel kratowy. Furtka wykonana z prętów stalowych, ocynkowanych, zgrzewanych, powlekanych o średnicy 5 mm, słupki z profilu okrągłego rurowego obustronnie ocynkowanego 10x10x250 cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5.11	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szlabanu o długości ramienia 5 m. Podpora ramienia stała, sterowanie za pomocą systemu czytnika kart wraz z oprogramowaniem i szkoleniem, fundament żelbetowy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	45111200-0	REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)			
6.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
6.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
6.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne	m3		
		191 * 0,5 * 0,6	m3	57,30	
		4 * 1,5 * 0,45 * 2	m3	5,40	
		8 * 1,5 * 0,45 * 2	m3	10,80	
				RAZEM	73,50
6.4	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne	m3		
		191 * 0,5 * 0,1	m3	9,55	
				RAZEM	9,55
6.5	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - nad ciepłociągiem	m3		
		115 * 0,7 * 0,1	m3	8,05	
				RAZEM	8,05
6.6	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 30 cm - pod płyty odciążające	m3		
		(4 + 8) * 1,5 * 0,3 * 2	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
6.7	KNR-W 2-19 0306-0801	Rury ochronne (osłonowe)	m		
	t	16 + 25	m	41,00	
	e	150,00	m	150,00	
				RAZEM	191,00
6.8	kalkulacja indywidualna	Płyty betonowe drogowe odciążające 2,0 m x 1,5 m o gr. 15 cm - zabezpieczenie wodociągu i gazociągu	m2		
		1,5 * 2 * 2 * 2	m2	12,00	
		1,5 * 2 * 8	m2	24,00	
				RAZEM	36,00
6.9	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury	m3		
		191 - (191 * 3,14 * 0,1 * 0,1)	m3	185,00	
				RAZEM	185,00
6.10	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		73,5	m3	73,50	
				RAZEM	73,50
6.11	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
		73,5	m3	73,50	
				RAZEM	73,50
6.12	KNR 2-18 0626-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych, kręgi Fi 100 cm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.13	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
6.14	KNR 2-18 0626-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym dla kominów o Fi 100 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6.15	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe - kanalizacja	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
6.17	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7	45232400-6	ODWODNIENIE (SST D-11.01)			
7.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3		
	200	(90 + 34) * 1 * 1,80 * 0,1	m3	22,32	
	315	(16 + 29 + 34 + 12) * 1,1 * 2 * 0,1	m3	20,02	
	drenaz w konstrukcji oraz "L" całość ręcznie	1 * 87	m3	87,00	
				RAZEM	129,34
7.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3		
	200	(90 + 34) * 1 * 1,80 * 0,9	m3	200,88	
	315	(16 + 29 + 34 + 12) * 1,1 * 2 * 0,9	m3	180,18	
				RAZEM	381,06
7.3	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
	200 i 315	(90 + 34) * 1,8 * 2 + (16 + 29 + 34 + 12) * 2,0 * 2	m2	810,40	
				RAZEM	810,40
7.4	KNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3		
	200 i 315	(90 + 34) * 1 * 0,2 + (16 + 29 + 34 + 12) * 1,1 * 0,2	m3	44,82	
				RAZEM	44,82
7.5	KNR 2-09 0107-05	Układanie drenażu, grunt kategorii III, rurki PVC- u karbowane fi 113 mm	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
7.6	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3		
		87 * 0,28 - (87 * 3,14 * 0,0565 * 0,0565)	m3	23,49	
				RAZEM	23,49
7.7	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu - geowłóknina układana sposobem ręcznym - owinięcie drenżu	m2		
		87 * 2,5	m2	217,50	
				RAZEM	217,50
7.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC SN8, fi 200 mm	m		
		90 + 34	m	124,00	
				RAZEM	124,00
7.9	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur typu PVC SN8, fi 315 mm	m		
		16 + 29 + 34 + 12	m	91,000	
				RAZEM	91,000
7.10	KNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
	200	(90 + 34) * 1 * 0,5 - ((90 + 34) * 3,14 * 0,1 * 0,1)	m3	58,11	
	315	91 * 1,1 * 0,6 - (91 * 3,14 * 0,15 * 0,15)	m3	53,63	
				RAZEM	111,74
7.11	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu - uliczne	szt		
		11	szt	11,00	

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,00
7.12	KNNR 10 0403-0501	Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5 cm, nakłady podstawowe	m2		
		2 + 5	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
7.13	KNNR 10 0403-0602	Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5 cm grubości, transport technologiczny - dodatek do 30 cm Krotność = 5	m2		
		2 + 5	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
7.14	KNR 2-18 0613-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		
		2 + 5	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
7.15	KNR 2-18 0613-0401	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m		
		2	0.5 m	2,00	
				RAZEM	2,00
7.16	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
7.17	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-5	[0.5 m] stud.	-5,000	
				RAZEM	-5,000
7.18	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
		4 + 10 + 17	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
7.19	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt		
		14 + 17	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
7.20	kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur Fi 200 mm	szt		
		10 + 7	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
7.21	kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur Fi 315 mm	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
7.22	kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur fi 600	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
7.23	kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla studzienek wpustowych dla rur Fi 200 mm	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
7.24	kalkulacja indywidualna	Przejścia szczelne dla drenażu	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
7.25	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń kamienny stabilizowany mechanicznie 31,5/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		80 * 1	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
7.26	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń kamienny stabilizowany mechanicznie 31,5/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 50 cm Krotność = 42	m2		
		80 * 1	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
7.27	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
		129,34 + 381,06	m3	510,40	
				RAZEM	510,40

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.28	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
		510,4	m3	510,40	
				RAZEM	510,40
8	45233120-6	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-07.01)			
8.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3		
	naj + ściek	53 * 0,1	m3	5,30	
	naj	27,5 * 0,054	m3	1,49	
	wyst + ściek	8 * 0,1	m3	0,80	
	wyst	(277 + 58) * 0,06	m3	20,10	
	opornik	18,50 * 0,081	m3	1,50	
	ściek	(85 + 27 + 47) * 0,092	m3	14,63	
	plyta	0,019 * 4,0	m3	0,08	
				RAZEM	43,89
8.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm	m		
	+ściek	53	m	53,00	
		3,5 + 12,5 + 6,5 + 5	m	27,50	
				RAZEM	80,50
8.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm	m		
	+ściek	3,5 + 4,5	m	8,00	
		23,5 + 4 + 17,5 + 51,5 + 53 + 9,5 + 39 + 11 + 9 + 59 + 58	m	335,00	
				RAZEM	343,00
8.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm - oporniki	m		
		5 + 6 + 7,5	m	18,50	
				RAZEM	18,50
8.5	kalkulacja indywidualna	Krawężniki kamienne, wtopione 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyta granitowa cięta 100x20x10 cm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
8.6	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15	m3		
		179,5 * 0,035	m3	6,28	
				RAZEM	6,28
8.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 8x30 cm	m		
		8,5 + 13 + 5 + 16 + 28 + 12 + 48	m	130,50	
		49	m	49,00	
				RAZEM	179,50
8.8	kalkulacja indywidualna	Ścianka prefabrykowana izolowana o wym 12x120x100 cm na podsypce wyrównującej piaskowo - cementowej 4:1 o gr. 5 cm, ścianka dostosowana do klasy obciążenia q=16,7 kN/m2	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
8.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - pod ściankę	m2		
		87 * 1,4	m2	121,80	
				RAZEM	121,80
8.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm - pod ściankę Krotność = 7	m2		
		121,8	m2	121,80	
				RAZEM	121,80
8.11	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		121,8	m2	121,80	
				RAZEM	121,80
8.12	KNR 2-31 0109-02	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dodatek do 15 cm Krotność = 3	m2		
		121,8	m2	121,80	
				RAZEM	121,80
8.13	kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe ACO wraz z studzienką systemową	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
8.14	kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8x10x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm - ściek z kostki betonowej	m2		
		0,2 * (53 + 3,5 + 4,5 + 27 + 47)	m2	27,00	
		0,4 * 85	m2	34,00	

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61,00
9	45233120-6	JEZDNI MANEWRÓWA WRAZ ZE ZJAZDEM, ZJAZD PRZESZCIEŻKĘ ROWEROWĄ, MIEJSCA POSTOJOWE, UTWARDZENIE TERENU (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
9.1	KNR 9-11 0201-03	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno -filtrującej układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym	m2		
		2140	m2	2 140,00	
	pod opornikiem	$(0,42 + 0,42 + 0,4) * (6 + 7,5 + 5)$	m2	22,94	
	pod kr wyst	$(0,33 + 0,33 + 0,4) * (23,5 + 4 + 17,5 + 51,5 + 53 + 9,5 + 39 + 11 + 9 + 59)$	m2	293,62	
	pod kr wyst + ściek	$(0,53 + 0,53 + 0,4) * (3,5 + 4,5)$	m2	11,68	
	pod kr naj	$(0,33 + 0,33 + 0,4) * (3,5 + 12,5 + 6,5 + 5)$	m2	29,15	
	pod kr naj +ściek	$0,53 * (53)$	m2	28,09	
	pod obrzeżem	$(0,24 + 0,24 + 0,4) * (12 + 48)$	m2	52,80	
	pod sam ściek	$0,26 * (27 + 47)$	m2	19,24	
		$0,46 * 85$	m2	39,10	
				RAZEM	2 636,62
9.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2348,23	m2	2 348,23	
				RAZEM	2 348,23
9.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm Krotność = 12	m2		
		2348,23	m2	2 348,23	
				RAZEM	2 348,23
9.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2140	m2	2 140,00	
	pod opornikiem	$0,42 * (6 + 7,5 + 5)$	m2	7,77	
	pod kr wyst	$0,33 * (23,5 + 4 + 17,5 + 51,5 + 53 + 9,5 + 39 + 11 + 9 + 59)$	m2	91,41	
	pod kr wyst + ściek	$0,53 * (3,5 + 4,5)$	m2	4,24	
	pod kr naj	$0,33 * (3,5 + 12,5 + 6,5 + 5)$	m2	9,08	
	pod kr naj +ściek	$0,53 * (53)$	m2	28,09	
	pod obrzeżem	$0,24 * (12 + 48)$	m2	14,40	
	pod sam ściek	$0,26 * (27 + 47)$	m2	19,24	
	pod sam ściek 0,4	$0,4 * 85$	m2	34,00	
				RAZEM	2 348,23
9.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm Krotność = 12	m2		
		2348,23	m2	2 348,23	
				RAZEM	2 348,23
9.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2140	m2	2 140,00	
				RAZEM	2 140,00
9.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
		$823 + 8 + 784 + 525$	m2	2 140,00	
				RAZEM	2 140,00
9.8	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "Behaton" 2xT, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy), kolor szary - jezdnia manewrowa	m2		
		850	m2	850,00	
	ściek	$-0,2 * (53 + 3,5 + 4,5 + 27 + 47)$	m2	-27,00	
				RAZEM	823,00
9.9	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "behaton" 2xT, bezfazowa grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy), kolor czerwony - zjazd przez ścieżkę rowerową	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
9.10	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "behaton" 2xT, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy), kolor grafitowy - miejsca postojowe wraz z wyznaczeniem miejsc kostką koloru szarego	m2		
		$124 + 462 + 232 - 75$	m2	743,00	
	ściek	$-0,4 * 80$	m2	-32,00	
				RAZEM	711,00

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.11	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "behaton" 2xT, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy), kolor niebieski - miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych	m2		
		75,00	m2	75,00	
	ściek	-0,4 * 5	m2	-2,00	
				RAZEM	73,00
9.12	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "prostokąt" 10x20 cm, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy), kolor grafitowy - utwardzenie terenu	m2		
		525	m2	525,00	
				RAZEM	525,00
10	45233260-9	SCHODY TERENOWE (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
10.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		23,00	m2	23,00	
	pod obrzeżem	0,24 * (8 + 8 + 25 + 8)	m2	11,76	
				RAZEM	34,76
10.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm Krotność = 12	m2		
		34,76	m2	34,76	
				RAZEM	34,76
10.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		23	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
10.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
		23	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
10.5	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "prostokąt" 10x20 cm, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy), kolor szary	m2		
		23	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
11	45233260-9	CHODNIK (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
11.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		156,00	m2	156,00	
	pod obrzeżem	0,24 * (16 + 28 + 8,5 + 13)	m2	15,72	
				RAZEM	171,72
11.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm Krotność = 12	m2		
		156	m2	156,00	
				RAZEM	156,00
11.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		156	m2	156,00	
				RAZEM	156,00
11.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
		156	m2	156,00	
				RAZEM	156,00
11.5	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "prostokąt" 10x20 cm, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy), kolor szary	m2		
	BUDOWA	51 + 32	m2	83,00	
	PRZEBUDOWA	73	m2	73,00	
				RAZEM	156,00
11.6	kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki wraz z wykonaniem 10 cm warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	m2		
		11,00	m2	11,00	
				RAZEM	11,00

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	45233120-6	POBOCZA (SST D-15.01)			
12.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
12.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm Krotność = 3	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
13	77314100-5	ZIELEŃCE (SST D-08.01)			
13.1	KNR 2-01 0212-0101	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu	m3		
		189	m3	189,00	
				RAZEM	189,00
13.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
		189	m3	189,00	
				RAZEM	189,00
13.3	kalkulacja indywidualna	Mat. Humus	m3		
		189	m3	189,00	
				RAZEM	189,00
13.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		
		630 * 0,3	m3	189,00	
				RAZEM	189,00
13.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2		
		630,00	m2	630,00	
				RAZEM	630,00
14	77211600-8	NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW (SST D-08.01)			
14.1	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dolów całkowitą, średnica i głębokość dolów 1/0,7, ziemia kompostowa - Klon kulisty czerwony "Purple Globe" (drzewa muszą posiadać pnie o obwodach 14-16 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem)	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
14.2	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dolów całkowitą, średnica i głębokość dolów 1/0,7, ziemia kompostowa - Lipa drobnolistna "Tilia cordata Mill" (drzewa muszą posiadać pnie o obwodach 14-16 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem)	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
14.3	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dolów całkowitą, średnica i głębokość dolów 1/0,7, ziemia kompostowa - Klon zwyczajny "Acer platanoides L." (drzewa muszą posiadać pnie o obwodach 14-16 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem)	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
14.4	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dolów całkowitą, średnica i głębokość dolów 1/0,7, ziemia kompostowa - Kasztanowiec zwyczajny "Aesculus hippocastanum L." (drzewa muszą posiadać pnie o obwodach 14-16 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem)	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
14.5	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dolów całkowitą, średnica i głębokość dolów 1/0,7, ziemia kompostowa - Platan klonolistny "Platanus acerifolia" (drzewa muszą posiadać pnie o obwodach 14-16 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem)	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - CZĘŚĆ DROGOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.6	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia kompostowa - Robinia akacjowa "Robinia pseudoacacia L." (drzewa muszą posiadać pnie o obwodach 14-16 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem)	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
14.7	KNP 13 1228-02	Wykonanie misek przy drzewach i krzewach, miska Fi 60-100 cm	szt		
		84	szt	84,00	
				RAZEM	84,00
14.8	kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja posadzonych drzew w celu zachowania żywotności przez okres co najmniej trzech lat od dnia posadzenia	szt		
		84	szt	84,00	
				RAZEM	84,00
14.9	kalkulacja indywidualna	Ostona pionowa drzewa - paliki okrągłe, impregnowane, o średnicy min. 5cm. wys. ok. 2,5 m - 3 paliki na jedno drzewo	szt		
		84 * 3	szt	252,00	
				RAZEM	252,00
14.10	kalkulacja indywidualna	Półpaliki do mocowania na sztywno drzewa - 3 palik na 1 drzewo - jedna obręcz - na wys. ok. 5 cm od górnej krawędzi palików	szt		
		84 * 3	szt	252,00	
				RAZEM	252,00
14.11	kalkulacja indywidualna	Półpalik do mocowania na sztywno drzewa - 6 palików na 1 drzewo - dwie obręcze - na wys. ok. 5 cm od poziomu gruntu	szt		
		6 * 84	szt	504,00	
				RAZEM	504,00
14.12	kalkulacja indywidualna	Taśma PCV (parciana) o szer. 5 cm, w kolorze czarnym	m		
		84 * 8	m	672,00	
				RAZEM	672,00
14.13	kalkulacja indywidualna	Taśma ochronna szer. 14 cm - zabezpieczenie pnia drzewa w miejscu mocowania	m		
		84 * 1	m	84,00	
				RAZEM	84,00
14.14	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia kompostowa - Irga "Ursynów" 0,5l. pojemnik	szt		
		430	szt	430,00	
				RAZEM	430,00
14.15	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia kompostowa - Róża okrywowa, miniaturowa "White Fairy" 1l. pojemnik	szt		
		50	szt	50,00	
				RAZEM	50,00
14.16	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia kompostowa - Rozplenica japońska "Moudry" 1l. pojemnik	szt		
		113	szt	113,00	
				RAZEM	113,00
14.17	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia kompostowa - Hortensja bukietowa "Limelight" 2l. pojemnik	szt		
		72	szt	72,00	
				RAZEM	72,00
14.18	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia kompostowa - Hortensja bukietowa "Magical Sweet Summer" 2l. pojemnik	szt		
		31	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
14.19	KNR 2-21 0302-0703	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia kompostowa - Kostrzewa Sina "Intense Blue" 1l. pojemnik	szt		
		197	szt	197,00	
				RAZEM	197,00
14.20	kalkulacja indywidualna	Przekompostowana kora - ściółkowanie pod rabaty (worek 50l) wykończenie powierzchni terenu pod rośliny zgodnie z planem sytuacyjnym nasadzeń	szt.		
		660	szt.	660,00	
				RAZEM	660,00

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.21	kalkulacja indywidualna	Agrotkanina - wykończenie powierzchni terenu w miejscu ściółkowania korą	m2		
		660	m2	660,00	
				RAZEM	660,00
14.22	kalkulacja indywidualna	GEOborder wraz z kotwami do mocowania - oddzielenie terenu wykończonego przekompostowaną korą od trawników	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
15	34922100-7	OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-09.01, D-10.01)			
15.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi 60 mm	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
15.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt		
		21	szt	21,00	
				RAZEM	21,00
15.3	KNR 2-31 0704-02	Balustrada/poręcz wraz z wykonaniem fundamentów betonowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
15.4	kalkulacja indywidualna	Słupek parkingowy U-12c składany wraz z wykonaniem fundamentu betonowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15.5	kalkulacja indywidualna	Słupek parkingowy U-12c wraz z wykonaniem fundamentu betonowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15.6	kalkulacja indywidualna	Bariera U - 12 a (biało - czerwona) wraz z wykonaniem fundamentów betonowych	m		
		88	m	88,00	
				RAZEM	88,00
16	34922100-7	OZNAKOWANIE POZIOME (SST D-09.02)			
16.1	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną, (malowanie grubowarstwowe) linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
	p10	(4 * 4 + 2 * 2) * 0,5	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
16.2	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną, (malowanie grubowarstwowe), linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2		
	p4	0,24 * (9,5)	m2	2,28	
	wyznaczenie miejsc postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych	0,12 * 115	m2	13,80	
				RAZEM	16,08
16.3	KNR 2-31 0706-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną, (malowanie grubowarstwowe), strzałki i inne symbole malowane ręcznie - miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej- P-24	m2		
		0,76 * 3	m2	2,28	
				RAZEM	2,28

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - BUDOWA OŚWIETLENIA
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia			
1 d.1	KNNR 5 1001-01	Budowa słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych. Słup oświetleniowy 8 -kątny z wysięgnikiem jednoramiennym, fundamentem i zabezpieczeniem 6A.	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa oświetleniowa LED wg PT, dostosowana do systemu zarządzania oświetleniem ulicznym który aktualnie działa na terenie miasta	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		6,000	kpl.prz ew.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNNR 5 (wł)0724-02	Wykonanie przekopu kontrolnego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		5 * 1,0 * 0,4 * 0,7	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
5 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		100,0 * 0,4 * 0,7	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych 110mm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 w rurach, pustakach i słupach	m		
		30,0 + 6,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		120,0 - 36,0	m	84,000	
				RAZEM	84,000
10 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		100,0 * 0,4 * 0,5	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-030108-04	Wywóz ziemi na wysypisko z opłatą za składowanie	m3		
		poz.5 - poz.10	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6,000	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4,000	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		6,000	punkt	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - BUDOWA OŚWIETLENIA
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Zasilanie szlabanu.			
17 d.2	KNNR 5 0407-01	Doposażenie rozdzielnic. Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		100,0 * 0,4 * 0,7	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
20 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21 d.2	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		100,0 * 0,4 * 0,5	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2	KNR AT-47 0107-03	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach przepustem gazo-wodo szczelnym dla rur o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 4-01 0108-030108-04	Wywóz ziemi na wysypisko z opłatą za składowanie	m3		
		poz.18 - poz.22	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,000	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,000	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Demontaże.			
28 d.3	KNNR 9 1001-01	Demontaż istniejącego słupa	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	KNNR 9 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	KNNR 9 1005-01	Demontaz opraw oświetlenia zewnętrznego wysięgniku	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana oświetlenia części parkingowej			
1 d.1	KNNR 5 1001-01	Budowa słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych. Słup oświetleniowy 8 -kątny z wysięgnikiem dwuramiennym, fundamentem i zabezpieczeniem 2x6A	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa oświetleniowa LED wg PT, dostosowana do systemu zarządzania oświetleniem ulicznym który aktualnie działa na terenie miasta	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa zdemontowana ze starego słupa i zabudowana na nowym.	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		5 + 5	kpl.prz ew.	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10,000	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		10,000	punkt	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	kalk. własna	Nadzory branżowe, wyłączenia, dopuszczenia	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaże.			
8 d.2	KNNR 9 1001-01	Demontaż istniejącego słupa	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.2	KNNR 9 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - PRZEBUDOWA SIECI ELEKTRYCZNEJ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych			
1 d.1	KNNR 5 (wł)0724-02	Wykonanie przekopu kontrolnego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		10 * 1,0 * 0,4 * 0,7	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		109,400	m3	109,400	
				RAZEM	109,400
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych 160mm	m		
		2 * 20,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych 160mm	m		
		2 * 20,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		230,000	m	230,000	
				RAZEM	230,000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli XRUHAKXs 1x120/50 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3 * 20,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli XRUHAKXs 1x120/50 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		3 * (110,0 - 20,0)	m	270,000	
				RAZEM	270,000
9 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4x120 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		120,0 - 20,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4x240 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		140,0 - 20,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
13 d.1	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią czerwoną (rury)	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.1	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią niebieską (rury)	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.1	KNNR-W 9 0810-04	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 150-240 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV TRAJ-24/1x 70-150-3HL	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - PRZEBUDOWA SIECI ELEKTRYCZNEJ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		84,800	m3	84,800	
				RAZEM	84,800
19 d.1	KNR 4-01 0108-030108-04	Wywóz ziemi na wysypisko z opłatą za składowanie	m3		
		poz.2 - poz.18	m3	24,600	
				RAZEM	24,600
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2,000	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1,000	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 1302-01 kalk. własna	Badanie linii kablowej SN próba napięciowa + pomiar tg delta, WNZ	odc.		
		1,000	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zabezpieczenie kabli oświetleniowych.			
24 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		10,400	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
25 d.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm Oslona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne 160mm	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm Oslona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne 110mm	m		
		10,0 + 10,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią niebieską	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		8,000	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.2	KNR 4-01 0108-030108-04	Wywóz ziemi na wysypisko z opłatą za składowanie	m3		
		poz.24 - poz.29	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
31 d.2	kalk. własna	Dopuszczenia, wyłączenia, nadzory branzowe.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja Orange			
1.1	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3	KNR 4-05I 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. do 110 mm Krotność = 7	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
1.4	KNR 5-01 0107-08	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie, 7 otworów w ciągu kanalizacji	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
1.5	ZN-97/TP S.A.-040 0401-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 przy przebudowie, studnia prefabrykowana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Przebudowa kabli miedzianych Orange			
2.1	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej Krotność = 8	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
2.2	ZN-97/TP S.A.-040 0718-08	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 300 parach	złącz.		
		2	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3	ZN-97/TP S.A.-040 0718-07	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 200 parach	złącz.		
		2	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.4	ZN-97/TP S.A.-040 0718-06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 100 parach	złącz.		
		8	złącz.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.5	ZN-97/TP S.A.-040 0503-08	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
2.6	ZN-97/TP S.A.-040 0503-08	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
2.7	ZN-97/TP S.A.-040 0723-08	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 300 parach	złącz.		
		2	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.8	ZN-97/TP S.A.-040 0723-07	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 200 parach	złącz.		
		2	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.9	ZN-97/TP S.A.-040 0723-06	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 100 parach	złącz.		
		16	złącz.	16,00	
				RAZEM	16,00
2.10	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony więcej niż jednym kablem	m		

"Budowa parkingu przy SP nr 5 w Andrychowie" - PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
2.11	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		8	odc.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.12	KNR 5-01 1310-10	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.13	KNR 5-01 1310-11	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 300 parach	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Zabezpieczenia kabli wł. Beskid Media Sp. z o.o.			
3.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
3.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4		Pozycje dodatkowe			
4.1	kalk. własna	Geodezja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2	kalk. własna	Nadzory branżowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.3	kalk. własna	Dokumentacja Powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00