

Budowa przyłącza ciepłowniczego niskich parametrów z rur preizolowanych 2xD114/200 mm od kotłowni przy ul. Pełki do projektowanego budynku wielorodzinnego TBS w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Roboty demontażowe i ziemne od pkt 1 do pkt 21</b>				
1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 220*1.8*0.15	m3	59,400
		razem	m3	59,400
2	KNR 0-11 0321/03	Analogia - demontaz chodnika z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	89,550
3	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45111000-8 16*2	m	32,000
		razem	m	32,000
4	KNR 2-20 0110/02	Analogia - Demontaż prefabrykowanych kanały żelbetowe dla rurociągów o średnicy nominalnej 100-125mm - demontaż odcinka od pkt. 20 do komory w pkt. 21	szt	35,000
5	KNR 2-20 0103/01	Ściany betonowe studzienek lub nisz kompensatorowych o grubości do 20cm - zamurowanie kanału	m2	0,840
6	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,000
7	KNR 0-11 0317/02	Analogia - demontaz nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	28,500
8	KNNR 6 0801/05	Rozbiórka ręczna podbudowy z betonu grubości 15cm Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45111000-8 28.5*2*0.15	m2	8,550
		razem	m2	8,550
9	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 396.84*0.2	m3	79,368
		razem	m3	79,368
10	KNNR 1w 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1	kpl	11,000
11	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 396.84*0.8	m3	317,472
		razem	m3	317,472
12	KNNR 4w 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 310*0.8*0.15	m3	37,200
		razem	m3	37,200
13	KNNR 1w 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 (231.71*0.9*0.3)-(231.71*2*3.14*0.2*0.2/4)	m3	48,010
		razem	m3	48,010
14	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - ZASYPANIE POD CHODNIKAMI I CIĄGAMI JEZDNYMI Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 (78.7*0.95*1.05)-(78.7*2*3.14*0.2*0.2/4)	m3	73,561
		razem	m3	73,561
15	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (231.71*1*0.85)	m3	196,954
		razem	m3	196,954

Budowa przyłącza ciepłowniczego niskich parametrów z rur preizolowanych 2xD114/200 mm od kotłowni przy ul. Pełki do projektowanego budynku wielorodzinnego TBS w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 48.2+73.56+48.06	m3	169,820
		razem	m3	169,820 x9
17	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim Nr ST: ST-O; ST-3 Kod CPV: 45110000-1 220*2*0.15	m3	66,000
		razem	m3	66,000
18	KNNR 6 0404/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45111000-8 32	m	32,000
		razem	m	32,000
19	KNNR 6 0109/03	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	28,500
20	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,000
21	KNR 0-11 0316/02	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	28,500
22	KNR 0-11 0321/04	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 120 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	89,550
		<b>II. Roboty technologiczne od pkt 1 do pkt 21</b>		
23	KNNR 4 2301/04	Montaż rur preizolowanych o średnicy 114,3/200mm i grubości ścianki 3,6mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	620,820
24	KNNR 4 2304/02	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 114,3/200mm i grubości ścianki 3,6mm ze stali węglowych i niskostopowych (spoiny badane radiologicznie) Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	złącze	84,000
25	KNNR 4 2306/01	Montaż muf tulejowych termokurczliwych o średnicy rur osłonowych 200mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej 114,3mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	mufa	84,000
26	KNNR 4 2310/09	Montaż kolan preizolowanych o średnicy 114,3/200mm, kolano 90st Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	kolano	14,000
27	KNNR 4 2310/09	Montaż kolan preizolowanych o średnicy 114,3/200mm, kolano 90st, L=1x1,5 m Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	kolano	2,000
28	KNNR 4 2310/09	Montaż kolan preizolowanych o średnicy 114,3/200mm, kolano 45st Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	kolano	8,000
29	KNNR 4w 2017/06	Przejścia przez ściany betonowe o grubości 20cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 65-125mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	przejście	2,000
30	KNNR 4 2308/01	Analogia - Montaż zakończenia termokurczliwego o średnicy rur osłonowych 200mm i średnicy zewnętrznej 114,3mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	mufa	2,000
31	KNNR 4 2321/01	Połączenia przewodów alarmowych w mufie Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	szt	84,000
32	KNNR 4 2323/01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8		

Budowa przyłącza ciepłowniczego niskich parametrów z rur preizolowanych 2xD114/200 mm od kotłowni przy ul. Pełki do projektowanego budynku wielorodzinnego TBS w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			miar	2,000
33	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy sieci ciepłej ułożonego w ziemi Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	620,820
34	KNNR 4 2106/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 150mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	310,410
35	KNNR 4 2107/01	Uruchomienie rurociągu sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	310,410
36	KNNR 4 2106/01	Analogia - Płukanie sieci i przyłącza co. o średnicy nominalnej do 150mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	310,410 x2
<b>III. Roboty towarzyszące od pkt 1 do pkt 21</b>				
37	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: ST-O; ST-3 Kod CPV: 45111000-8	szt	4,000
38	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> Nr ST: ST-O; ST-3 Kod CPV: 45111000-8	szt	6,000
39	KNNR 6 0703/01	Analogia - Zabezpieczenie terenu robót - bariery jednostronne o masie 1m 24kg Nr ST: ST-O; ST-3 Kod CPV: 45111000-8 450	m	450,000
		razem	m	450,000
40	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów Nr ST: ST-O; ST-3 Kod CPV: 45111000-8	szt	4,000
<b>IV. Roboty demontażowe i ziemne od pkt 27a do pkt 61</b>				
41	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 (450.96-21.63-17,5)*1.8*0.15	m <sup>3</sup>	111,194
		razem	m <sup>3</sup>	111,194
42	KNR 0-11 0321/03	Analogia - demontaz chodnika z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	32,450
43	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45111000-8 20	m	20,000
		razem	m	20,000
44	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 (450.96-17,5)*1.1*0.95*0.25	m <sup>3</sup>	113,241
		razem	m <sup>3</sup>	113,241
45	KNNR 1w 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1	kpl	8,000
46	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 (450.96-17,5)*1.1*0.95*0.75	m <sup>3</sup>	339,724
		razem	m <sup>3</sup>	339,724
47	KNNR 4w 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 (451-17,5)*0.8*0.15	m <sup>3</sup>	52,020
		razem	m <sup>3</sup>	52,020

Budowa przyłącza ciepłowniczego niskich parametrów z rur preizolowanych 2xD114/200 mm od kotłowni przy ul. Pełki do projektowanego budynku wielorodzinnego TBS w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNNR 1w 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 $((429-17,5)*0,9*0,3)-((429-17,5)*2*3,14*0,2*0,2/4)$	m3	85,263
		razem	m3	85,263
49	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - <b>ZASYPANIE POD CHODNIKAMI I CIĄGAMI JEZDNYMI</b> Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 $(22*0,95*1,05)-(22*2*3,14*0,2*0,2/4)$	m3	20,563
		razem	m3	20,563
50	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami $(429-17,5)*1*0,85$	m3	349,775
		razem	m3	349,775
51	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45110000-1 $54,1+88,9+20,6$	m3	163,600
		razem	m3	163,600 x9
52	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim Nr ST: ST-O; ST-3 Kod CPV: 45110000-1 $(429-17,5)*2*0,15$	m3	123,450
		razem	m3	123,450
53	KNNR 6 0404/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: ST-O; ST-1 Kod CPV: 45111000-8 20	m	20,000
		razem	m	20,000
54	KNR 0-11 0321/04	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 120 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	32,450
55	KNNR 1w 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: ST-O; ST-3 Kod CPV: 45110000-1 $429*2,5$	m2	1.072,500
		razem	m2	1.072,500
<b>V. Roboty technologiczne od pkt 27a do pkt 61</b>				
56	KNNR 4 2301/04	Montaż rur preizolowanych o średnicy 114,3/200mm i grubości ścianki 3,6mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	902,920
57	KNNR 4 2304/02	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 114,3/200mm i grubości ścianki 3,6mm ze stali węglowych i niskostopowych (spoiny badane radiologicznie) Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	złącze	104,000
58	KNNR 4 2306/01	Montaż muf tulejowych o średnicy rur osłonowych 200mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej 114,3mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	mufa	104,000
59	KNNR 4 2310/09	Montaż kolan preizolowanych o średnicy 114,3/200mm, kolano 90st Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	kolano	24,000
60	KNNR 4 2313/03	Analogia - Montaż zaworu preizolowanego 114/200 mm z obustronnym odwodnieniem Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	zawór	2,000
61	KNNR 4w 2017/06	Przejęcia przez ściany betonowe o grubości 20cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 65-125mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	przejście	2,000
62	KNNR 4 2308/01	Analogia - Montaż zakończenia termokurczliwego o średnicy rur osłonowych 200mm i średnicy zewnętrznej 114,3mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	mufa	2,000

Budowa przyłącza ciepłowniczego niskich parametrów z rur preizolowanych 2xD114/200 mm od kotłowni przy ul. Pełki do projektowanego budynku wielorodzinnego TBS w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNNR 4 2321/01	Połączenia przewodów alarmowych w mufie Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	szt	104,000
64	KNNR 4 2323/01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	pomiar	2,000
65	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy sieci ciepłej ułożonego w ziemi Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	1.100,000
66	KNNR 4 2106/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 150mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	451,000
67	KNNR 4 2107/01	Uruchomienie rurociągu sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	451,000
68	KNNR 4 2106/01	Analogia - Płukanie sieci i przyłącza co. o średnicy nominalnej do 150mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	451,000 x2
<b>VI. Roboty towarzyszące od pkt 27a do pkt 61</b>				
69	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: ST-O;ST-3 Kod CPV: 45111000-8	szt	4,000
70	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: ST-O;ST-3 Kod CPV: 45111000-8	szt	4,000
71	KNNR 6 0703/01	Analogia - Zabezpieczenie terenu robót - bariery jednostronne o masie 1m 24kg Nr ST: ST-O;ST-3 Kod CPV: 45111000-8 1100	m	1.100,000
		razem	m	1.100,000
72	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów Nr ST: ST-O;ST-3 Kod CPV: 45111000-8	szt	4,000
<b>VII. Roboty technologiczne przyłącza w kotłowni przy ul. Pełki</b>				
73	KNNR 4 0516/05	Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 100mm/4,5mm	m	16,000
74	KNNR 4 0515/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm łączone przez spawanie	m	1,000
75	KNNR 4 0517/05	Montaż kolan hamburskich o średnicy nominalnej 100mm/4,5mm	szt	12,000
76	KNNR 4 0517/05	Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 100mm/4,5mm - zwężki stalowe symetryczne	szt	2,000
77	KNNR 4 2210/03	Manometr z rurką syfonową Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	szt	2,000
78	KNNR 4 0531/03	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru	szt	2,000
79	KNNR 4 0521/09	Montaż przepustnicy między kołnierzej o średnicy nominalnej 100mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	5,000
80	KNNR 4 0521/09	Montaż zaworu zwrotnego o średnicy nominalnej 100mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1,000
81	KNNR 4 0526/09	Fitr FS-1 kołnierzowe o średnicy rur przyłącznych 100mm	szt	1,000

Budowa przyłącza ciepłowniczego niskich parametrów z rur preizolowanych 2xD114/200 mm od kotłowni przy ul. Pełki do projektowanego budynku wielorodzinnego TBS w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNNR 4 0518/05	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 100mm/4,5mm	złącze	40,000
83	KNNR 4 2208/06	Analogia - Wpalenie rurociągów sieci ciepłych dla ciśnień 1,6MPa o średnicy 100mm do sieci dn 400 mm	kpl	2,000
84	KNNR 4 2106/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 150mm - całości przyłącza włącznie z odcinkami w pom. piwnicznymi Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45230000-8	m	109,000
85	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t	kpl	1,000
86	KNNR 4 0514/07	Analogia - sprzęgło hydrauliczne o średnicy nominalnej do 250mm	m	1,700
87	KNNR 4 0519/01	Zawory kulowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,0MPa o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
88	KNNR 4 0528/01	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8m <sup>2</sup>	węzeł	1,000
89	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45321000-3 7,26	m <sup>2</sup>	7,260
			razem	m <sup>2</sup>
90	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45321000-3	m <sup>2</sup>	7,260
91	KNR 7-12 0207/05	Malowanie pędzlem, farbami termoodpornymi do gruntowania, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45321000-3	m <sup>2</sup>	7,260
92	KNR 7-12 0215/05	Malowanie pędzlem, emaliami termoodpornymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45321000-3	m <sup>2</sup>	7,260
93	KNR 2-16w92 0507/04	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 89 mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm Nr ST: ST-O; ST-2 Kod CPV: 45321000-3	m <sup>2</sup>	9,730